SAMSUNG

Používateľská príručka

SyncMaster C23A750X / C27A750X

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00037E-01

Copyright

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu (t.j. v prípadoch, kde ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Ikony použité v tomto návode

	Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Symboly pre bezpečnostné opatrenia

Výstraha	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.
Upozornenie	V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.
	Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.
	Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

Čistenie

Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

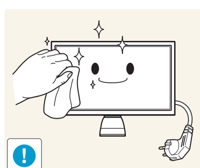
Pri čistení postupujte nasledovne.



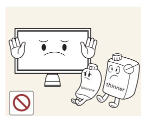
1. Vypnite monitor a počítač.
2. Odpojte napájací kábel od monitora.



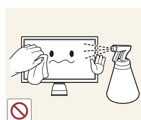
Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



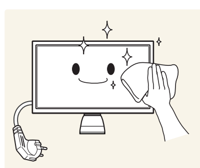
3. Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.



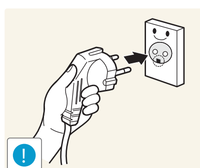
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4. Pri čistení vonkajšieho povrchu monitora namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



5. Po vyčistení výrobku k nemu pripojte napájací kábel.
6. Zapnite monitor a počítač.

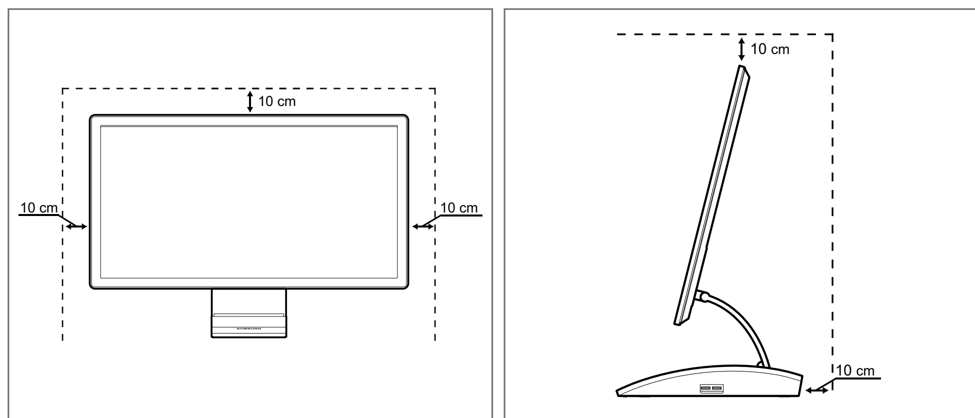
Pred použitím výrobku

Zabezpečenie priestoru inštalácie

- Zachovávajte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými objektmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie. Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok požiar spôsobený vnútorným prehriatím.



Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.



Ak potrebujete vyčistiť vnútro monitora, je nevyhnutné sa obrátiť na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92). (Poskytnutie služby je spoplatnené.)

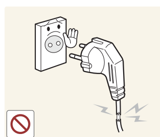
Bezpečnostné opatrenia

Elektrická energia a bezpečnosť



Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



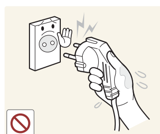
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



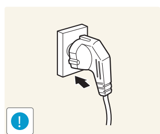
Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte veľký počet výrobkov.

- V opačnom prípade by mohlo dôjsť k prehriatiu zásuvky a vzniku požiaru.



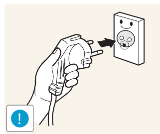
Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami.

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



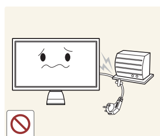
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nestabilné pripojenie môže spôsobiť požiar.



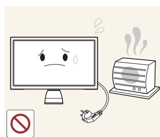
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



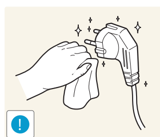
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nezaťažujte pôsobením ťažkého predmetu.

- Poškodený napájací kábel môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

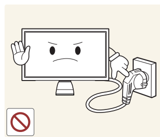


Z okolia kontaktov zástrčky a zásuvky odstráňte cudzorodé látky, napríklad prach, pomocou suchej tkaniny.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.

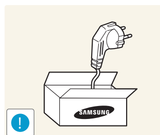
Pred použitím výrobku

Upozornenie



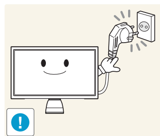
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



Napájací kábel nepoužívajte pre iné výrobky okrem schválených výrobkov dodávaných spoločnosťou Samsung.

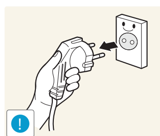
- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa pri výrobku vyskytne akýkoľvek problém, úplne prerušte prívod napájania výrobku odpojením napájacieho kábla.

  Pomocou vypínača nemožno úplne odpojiť napájanie výrobku.

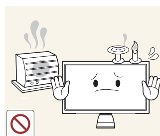


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha



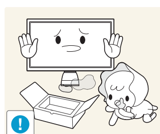
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



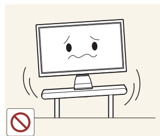
Výrobok neinštalujte v úzkych priestoroch s nedostatočným vetraním, napríklad na polici na knihy alebo v nástennej skrinke.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



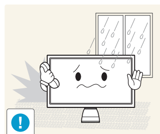
Plastový obal výrobku odložte na mieste, kde je mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



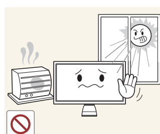
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.).

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



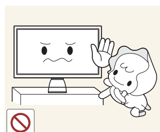
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Výrobok nevystavuje pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

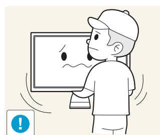
- V opačnom prípade sa môže skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

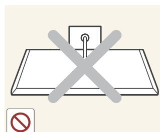
- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.

Upozornenie



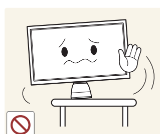
Pri premiestňovaní výrobku postupujte opatrne, aby výrobok nespadol.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



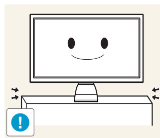
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



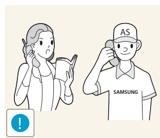
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku neprečnieval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok opatrne položte.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



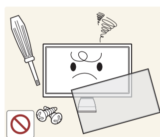
Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené pôsobeniu jemných častíc, chemických látok alebo extrémnych teplôt alebo letisko alebo vlaková stanica, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, pred inštaláciu je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).

Prevádzka

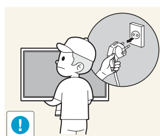


Výstraha



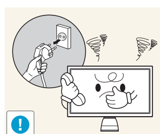
Vo výrobku sa nachádza vysoké napätie. Nepokúšajte sa výrobok sami rozoberať, opravovať alebo upravovať.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).



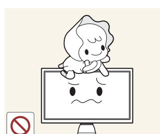
Pred premiestňovaním výrobku nezabudnite vypnúť vypínač a odpojiť všetky káble pripojené k výrobku, vrátane napájacieho kábla a kábla antény.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



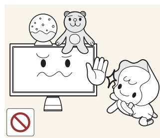
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť dieťaťu poranenie alebo vážnu ujmu.



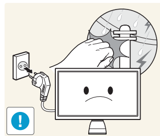
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší povrch, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).

- V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



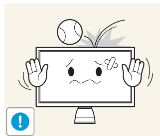
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety, hračky ani sladkosti.

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



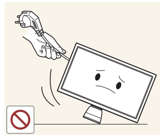
Počas výskytu bleskov alebo búrky odpojte napájací kábel a nedotýkajte sa kábla antény.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



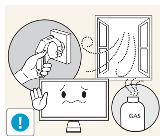
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



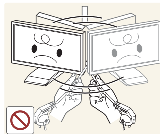
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



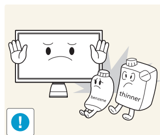
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.
- Počas výskytu bleskov alebo búrky sa nedotýkajte napájacieho kábla ani kábla antény.



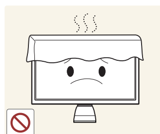
Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V opačnom prípade sa napájací kábel môže poškodiť a spôsobiť poruchu výrobku, zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



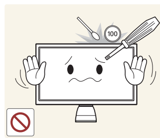
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



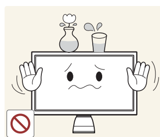
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar v dôsledku zvýšenia vnútornej teploty.



Do vetracích otvorov alebo konektorov výrobku nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) alebo zápalné predmety (papier, zápalky a pod.).

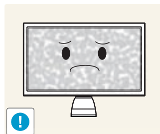
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

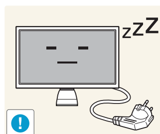
- Ak sa do výrobku dostane voda alebo iná cudzorodá látka, vypnite ho, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung (stránka92).
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



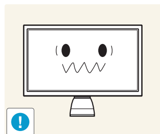
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak sa výrobok chystáte dlhšie nepoužívať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



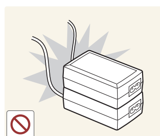
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru v dôsledku nahromadeného prachu, prehriatia, zásahu elektrickým prúdom alebo elektrického zvodu.



Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



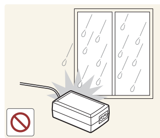
Napájacie adaptéry DC neumiestňujte k sebe.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Pred použitím napájacieho adaptéra DC z neho odstráňte plastový obal.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



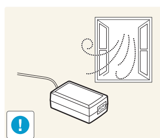
Zabezpečte, aby sa do napájacieho zariadenia DC nedostala voda a aby nebolo mokré.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Výrobok nepoužívajte vonku, kde by mohol byť vystavený pôsobeniu dažďa alebo snehu.
- Dajte pozor, aby ste napájací adaptér DC nezamokrili pri umývaní podlahy.

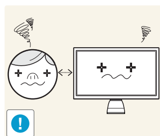


Napájací adaptér DC neumiestňuje v blízkosti vykurovacích zariadení.

- V opačnom prípade môže vzniknúť požiar.



Napájací adaptér DC umiestnite na dobre vetranom mieste.



Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



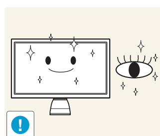
Monitor nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.



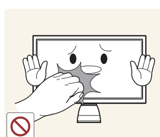
V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

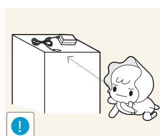


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

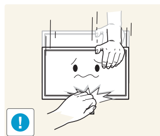
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

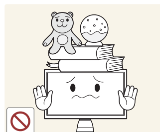


Malé súčasti príslušenstva k výrobku odložte mimo dosahu detí.



Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- V opačnom prípade môže u detí dôjsť k privretiu alebo poraneniu prstov alebo rúk.
- Nadmerné naklonenie výrobku môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol.

  Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

Obsah

Obsah

Obsah

Obsah

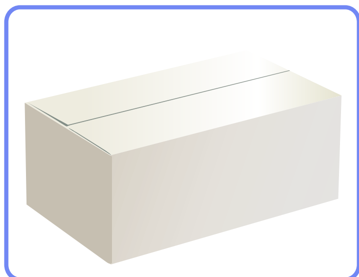
Obsah

1 Prípravy

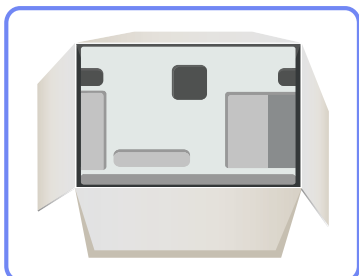
1.1 Kontrola obsahu

1.1.1 Vybalenie

1 Otvorte balenie. Pri otváraní balenia ostrým nástrojom dajte pozor, aby ste nepoškodili výrobok.



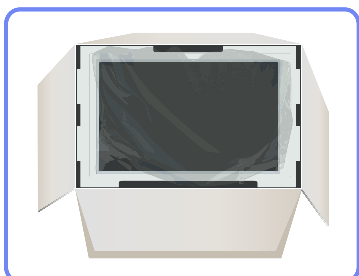
2 Z výrobku odstráňte polystyrénové obalové materiály.



3 Skontrolujte komponenty a odstráňte polystyrén a plastové vrece.



- Vzhľad skutočných komponentov sa môže líšiť od uvedeného obrázka.
- Obrázok je len pre porovnanie.



4 Krabicu odložte na suché miesto tak, aby ste ho mohli v budúcnosti použiť pri premiestňovaní produktu.

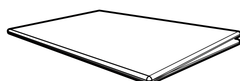
1 Prípravy

1.1.2 Kontrola komponentov

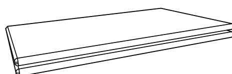


- Ak niektorá položka chýba, obráťte sa na predajcu, u ktorého ste výrobok zakúpili.
- Vzhľad samostatne predaných komponentov a položiek sa môže líšiť od uvedeného obrázka.

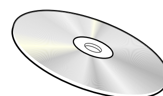
Komponenty



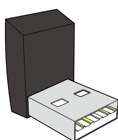
Príručka rýchlym nastavením



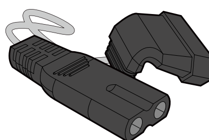
Záručný list
(Nie je dostupný na všetkých miestach)



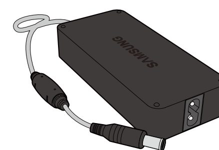
Používateľská príručka



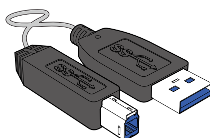
Zariadenie dongle pre bezdrôtové pripojenie



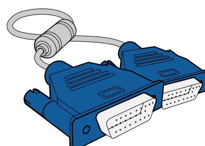
Napájací kábel



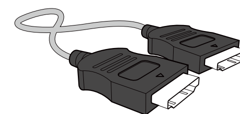
Napájací adaptér jednosmerného prúdu



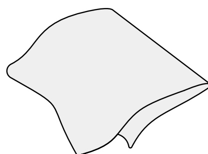
Kábel USB 3.0



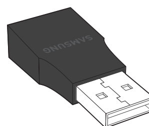
Kábel D-SUB



kábel HDMI (voliteľne)



Čistiaca handrička



Adaptér na zmenu typu rozhrania USB

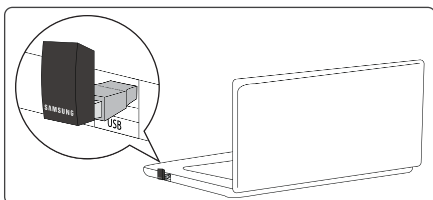


- Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.
- Čistiaca handrička sa dodáva len k modelom v čiernej farbe s vysokým leskom.

Prípravy

Adaptér na zmenu typu rozhrania USB

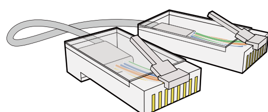
Ak rozširujúci modul na bezdrôtové pripojenie nemožno pripojiť k prenosnému počítaču, pripojte ho pomocou adaptéra na zmenu typu rozhrania USB.



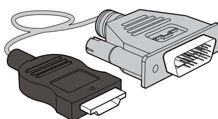
Samostatne predávané položky



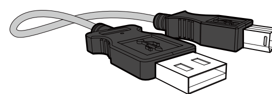
Nasledovné položky môžete zakúpiť u vášho najbližšieho predajcu.



Kábel LAN



Kábel HDMI-DVI



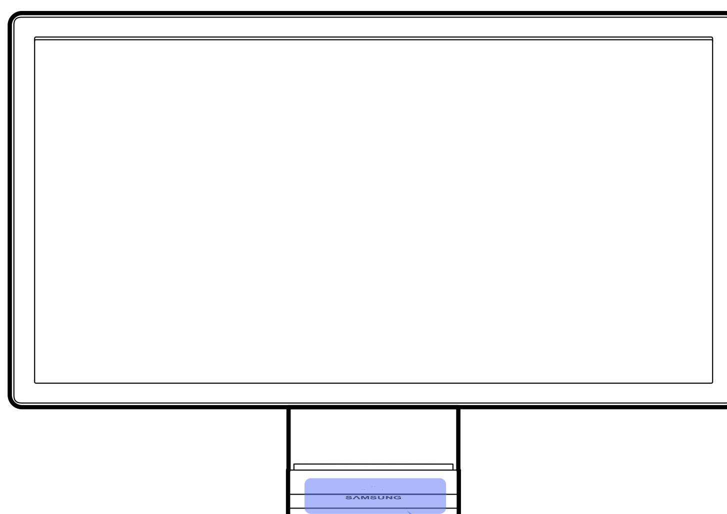
Kábel USB

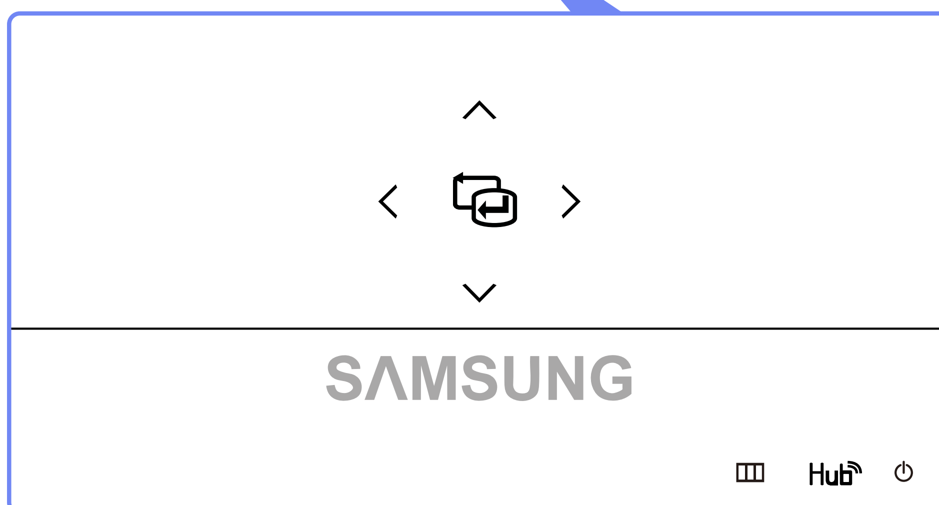
1.2 Diely

1.2.1 Predné tlačidlá



- Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Toto je dotykové tlačidlo. Dotknite sa tlačidla zľahka prstom.
- Dosky s plošnými spojmi (PBA) osadené vo vnútri tohto výrobku môžu zahrievať stojan. Horúci stojan nesignalizuje problém s výrobkom.







- Ak tlačidlo ponuky nie je viditeľné, zľahka sa dotknite oblasti okolo tlačidla [⏻]. Tlačidlo ponuky bude viditeľné.
- Ponuka na obrazovke sa zobrazí, len keď je rozsvietené tlačidlo ponuky.
- Rozsvietené tlačidlo ponuky automaticky zhasne po 10 sekundách.

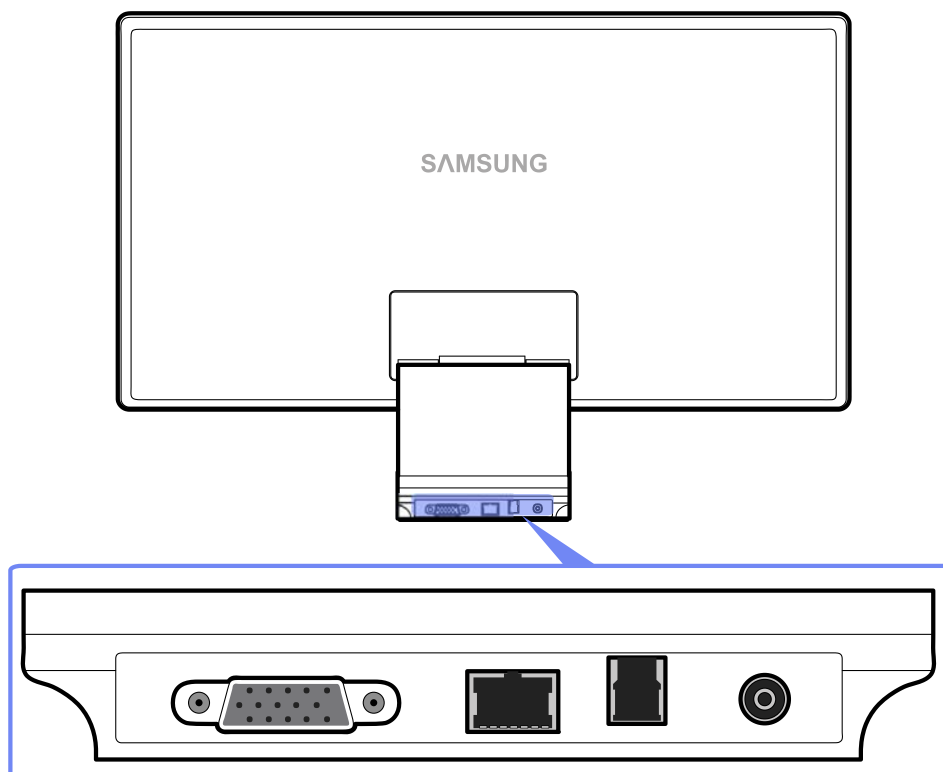
Ikony	Popis
[MENU]	• Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. • Uzamknutie ovládania OSD: Zachová aktuálne nastavenia alebo uzamkne ovládanie OSD, aby sa predišlo neúmyselným zmenám v nastaveniach. Ak chcete uzamknúť ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na päť sekúnd. Ak chcete odomknúť uzamknuté ovládanie OSD, stlačte tlačidlo ponuky [MENU] na viac ako päť sekúnd. Položky Brightness a Contrast možno nastaviť a položku Information možno zobraziť, aj keď je uzamknuté ovládanie OSD.
Hub	Otvorte obrazovku s nastaveniami položky HUB (pozrite si"HUB"„7.1 Položka HUB“). Ak chcete skryť obrazovku HUB, stlačte tlačidlo [Hub] alebo tlačidlo [MENU]
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku. Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. • Podrobnejšie informácie o funkcii na úsporu energie nájdete v časti „10.2 Šetrič energie“. • Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.
[SOURCE]	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla [SOURCE] v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (Analog/HDMI/Wireless USB/USB). Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla [SOURCE], v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji. • Táto funkcia nie je dostupná pri výrobku, ktorý podporuje len rozhranie Analog. • Ak tlačidl [SOURCE] nezvyčajne bliká, mohla nastať porucha prevádzky ventilátora vo vnútri zariadenia. Ak problém pretrváva viac ako 10 minút, obráťte sa na najbližšie stredisko služieb zákazníkom.
∧/∨	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.
</>	Slúži na presun k ľavej alebo pravej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD.

1 Prípravy

1.2.2 Zadná strana



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

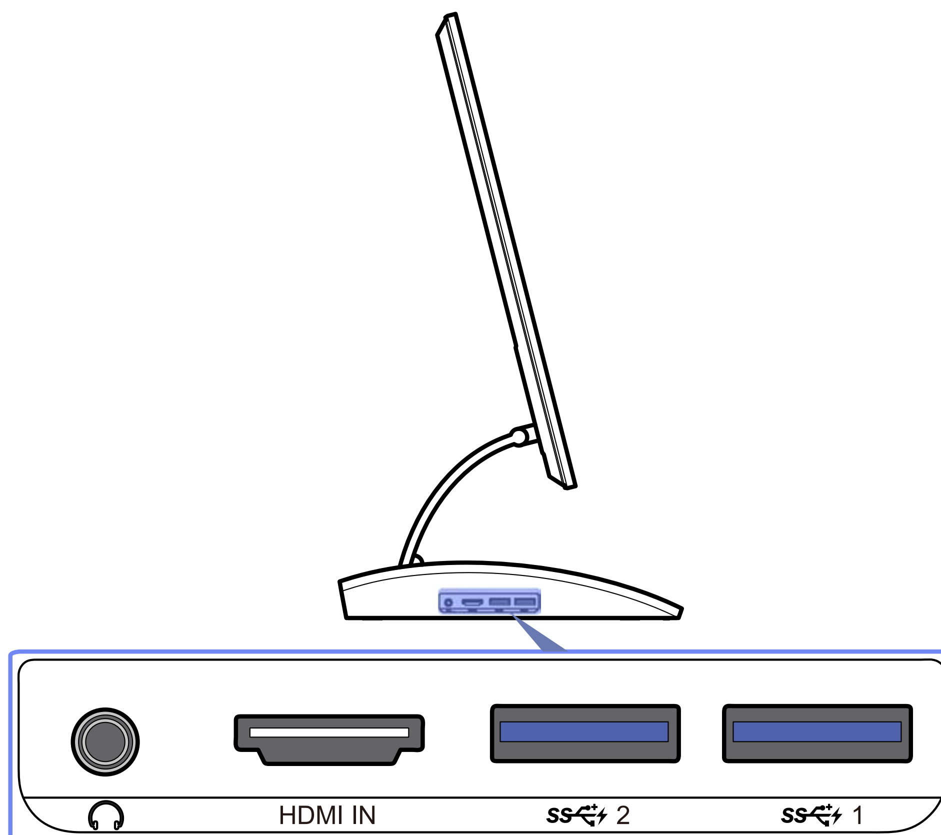


Port	Popis
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla D-SUB.
	Slúži na pripojenie do siete pomocou kábla LAN.
	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.
	Slúži na pripojenie k napájaciemu adaptéru DC.

1.2.3 Pohľad zľava



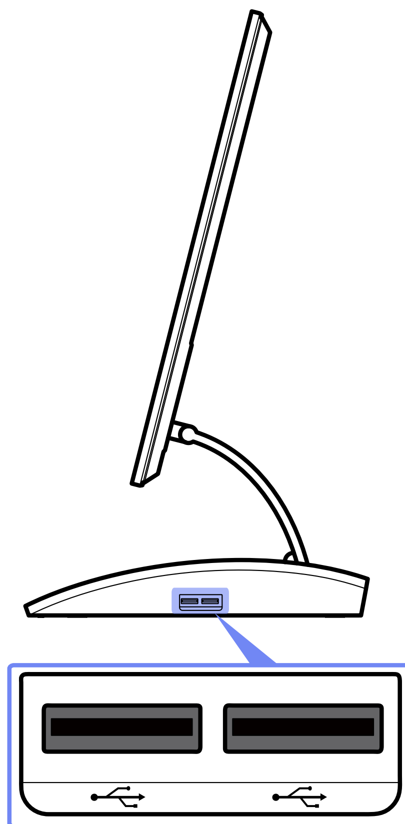
Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
(slúchadlá)	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
HDMI IN	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.
SS 2 / SS 1	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0 alebo nižšej. • Konektor rozhrania USB 3.0 má modrú farbu. • Ak je 1 Port vybraný na USB Super Charging, je zapnutý len port SS 1 .

1.2.4 Pohľad sprava

 Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

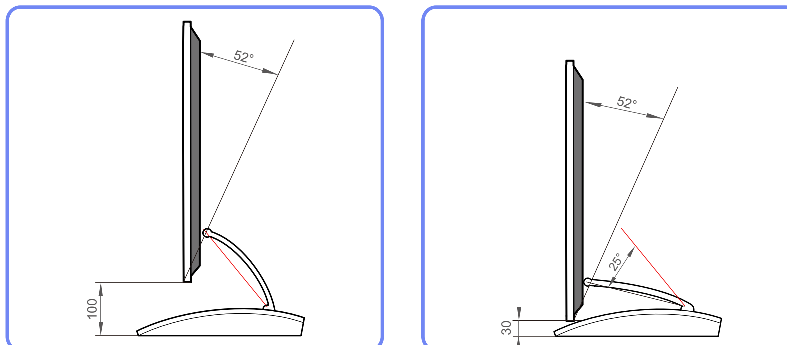


Port	Popis
(symbol USB)	Slúži na pripojenie k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 2,0 alebo nižšej. Konektor rozhrania USB 2.0 má čiernu farbu.

1.2.5 Nastavenie sklonu výrobku a výšky .



Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Uchopte hornú stranu výrobku v strede a opatrne nastavte sklon.

2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

"HUB Monitor" môžete využívať, ak pripojíte výrobok k počítaču pomocou funkcie **Wireless USB** alebo kábla USB. Systém "HUB Monitor" umožňuje, aby výrobok pracoval ako rozbočovač, takže môžete pripojiť zariadenie priamo k výrobku, čo vám umožní ovládať zariadenie z výrobku bez toho, aby bolo potrebné pripojiť zariadenie k počítaču.

2.1 O "HUB Monitor"

"HUB Monitor" je rozbočovací systém vyvinutý nezávisle spoločnosťou Samsung a umožňuje pohodlne ovládať notebook s malou obrazovkou a malým počtom vstupných/výstupných portov.

Notebooky a netbooky sú na jednej strane prenosné, avšak pri použití v kancelárii alebo domácnosti môžu byť nevýhodné z dôvodu obmedzeného počtu dostupných funkcií. Ak notebook pripojíte k tomuto výrobku, ktorý je vybavený funkciou "HUB Monitor", získate možnosť zobraziť obraz z malej obrazovky notebooku na väčšej obrazovke. S funkciou rozbočovača môžete z prostredia notebooku ovládať viacero zariadení súčasne, a to dokonca aj v prípade, ak má notebook len obmedzený počet vstupných/ výstupných portov.

Pokročilá funkcia bezdrôtového USB vám umožňuje bezdrôtovo pripojiť notebook k tomuto zariadeniu a z prostredia zariadenia pristupovať k rozličnému multimediálnemu obsahu uloženému v notebooku.

Konfiguráciou nastavení zobrazenia môžete používať aj trojnásobnú konfiguráciu monitorov.

2.2 Inštalácia softvéru pre používanie "HUB Monitor"

Do počítača nainštalujte softvér dodaný s výrobkom.

V záujme maximalizácie výkonu vášho "HUB Monitor" navštevujte webovú stránku www.samsung.com a pravidelne aktualizujte ovládač.

2.2.1 Inštalácia softvéru "SAMSUNG HUB Monitor Setup"

Tento softvér je potrebný pre používanie funkcie "HUB Monitor". Na inštaláciu softvéru môže mať vplyv grafická karta, základná doska alebo podmienky sieťového pripojenia počítača.

1 Do jednotky CD-ROM vložte inštalačný disk CD.

2 Kliknite na inštalačný program softvéru "SAMSUNG HUB Monitor Setup".

> Ak sa na hlavnej obrazovke nezobrazí okno inštalácie softvéru, na inštaláciu použite spustiteľný súbor softvéru "SAMSUNG HUB Monitor Setup > CA750X_HUB_Monitor.exe" na disku CD-ROM.

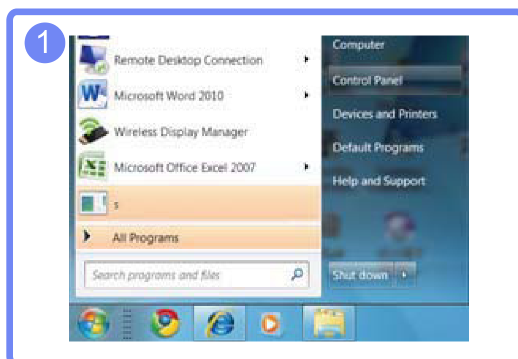
3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

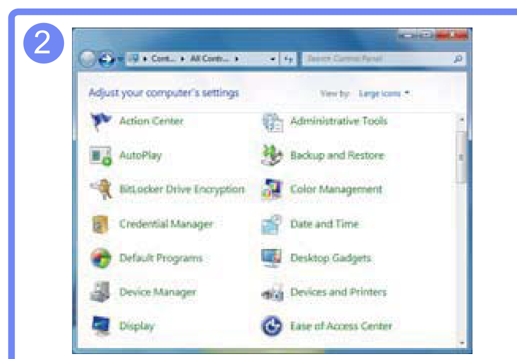
> Pri prvej inštalácii ovládača zvoľte, v ktorej krajine budete produkt používať. Používanie produktu v inej ako zvolenej krajine by bolo v rozpore so zákonom.

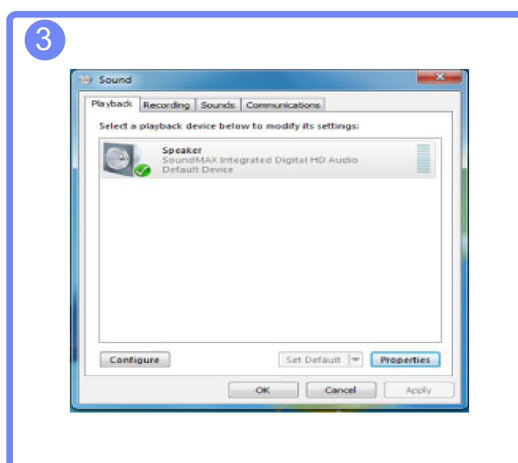
2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

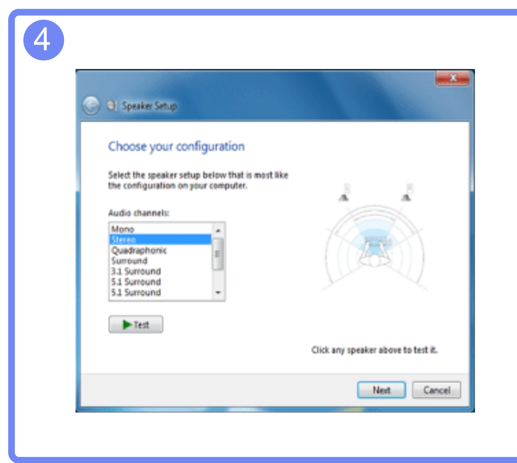
4 Po inštalácii integrovaného počítačového ovládača "Nastavenie HUB Monitor Samsung" upravte podľa potreby nastavenia portu pre audio výstup.

(Ovládací panel->Audio->Reproduktory->Nastavenie reproduktorov)











- Softvér "SAMSUNG HUB Monitor Setup" sa skladá zo súčastí "Samsung Wireless HUB Monitor" a "Samsung Wireless Monitor". Ak chcete tento softvér odstrániť, na počítači prejdite na položky **Štart** → **Nastavenie** → **Ovládací panel** a dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**. Zo zoznamu vyberte položku "Samsung Wireless HUB Monitor" a "Samsung Wireless Monitor" a kliknite na položku **Zmeniť/Odstrániť**.

2.3 Pripojenie výrobku k počítaču pre používanie "HUB Monitor"

Pripojte výrobok k počítaču prostredníctvom funkcie Wireless USB a kábla USB.

Po prepojení výrobku a počítača prostredníctvom funkcie Wireless USB a kábla USB budete môcť počuť zvuk po pripojení slúchadiel alebo reproduktorov do konektora [🎧] na výrobku.

2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

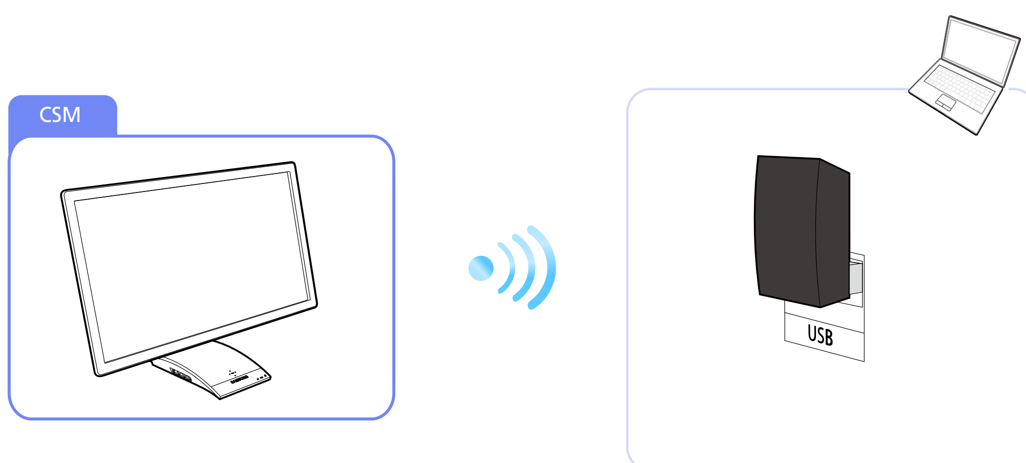
Ak je pripojený počítač, výrobok sa automaticky prepne do režimu rozpoznaného vstupného zdroja. Ak je k výrobku pripojených viacero zdrojových zariadení, vstupný zdroj sa zmení automaticky podľa nasledujúceho poradia priority, zľava doprava: režim **Analog** > režim **HDMI** > režim **Wireless USB** > režim **USB**.

Ak prvýkrát pripojíte výrobok k počítaču, automaticky sa vyberie optimálne rozlíšenie (1920 x 1080) a zobrazí sa správa s potvrdením, že chcete nastaviť displej do rozšíreného režimu. Rovnaké rozlíšenie sa použije aj pri ďalšom pripojení výrobku k počítaču.



Ak je k "HUB Monitor" pripojených viacero počítačových portov pre výstup obrazu, môžu sa v závislosti od systémových špecifikácií počítača produkovať rôzne signály.

2.3.1 Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wireless USB



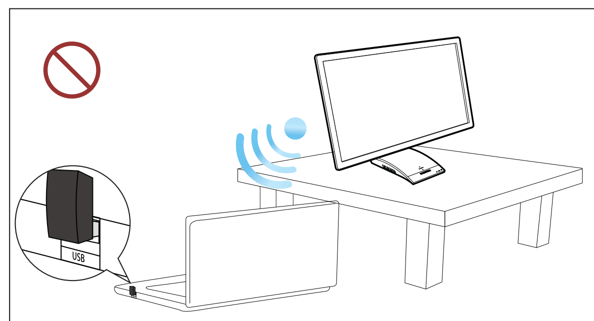
Ak chcete používať funkciu Wireless USB, do konektora USB na počítači je potrebné pripojiť rozširujúci modul na bezdrôtové pripojenie. Rozširujúci modul na bezdrôtové pripojenie umožňuje bezdrôtové prepojenie medzi výrobkom a počítačom. Rozširujúci modul pripojený k počítaču by mal byť otočený smerom k výrobku na zabezpečenie optimálneho príjmu signálu.



Bezdrôtovú komunikáciu môžu ovplyvňovať podmienky okolitého prostredia. Medzi monitor a počítač neumiestňujte žiadne predmety ani prekážky. Ich prítomnosť môže ovplyvniť citlivosť príjmu/vysielania signálu.

2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

- Uistite sa, že "HUB Monitor" je nainštalovaný v rovnakej výške ako vysielač (kľúč) na počítači.





Stôl môže predstavovať prekážku a znižovať výkon bezdrôtovej komunikácie, ak sa "HUB Monitor" neumiestni do rovnakej výšky ako vysielač (kľúč) na počítači a to aj v prípade, ak sú monitor a vysielač umiestnené oproti sebe.

- Citlivosť príjmu/prenosu signálu môže mať vplyv na priebeh prehrávania videa alebo hry (sekanie alebo spomalené video).
- V záujme maximalizácie prenosu/príjmu pripojte vysielač (kľúč) k tomu portu USB (na ľubovoľnej strane notebooku), ktorý je najbližšie k "HUB Monitor".
- V záujme maximálneho výkonu bezdrôtovej komunikácie zabezpečte, aby sa počítač nachádzal vo vzdialenosti max. 70 cm od "HUB Monitor". Zabezpečte, aby počítač a monitor boli umiestnené na rovnakom stole alebo v rovnakej výške. V opačnom prípade sa môže zhoršiť kvalita vysielania/príjmu signálu.
- Používanie "HUB Monitor" na oceľovom stole zníži výkon bezdrôtového prenosu.
- Pred výrobok neumiestňujte predmety, ktoré by mohli brániť prenosu signálu. Takéto predmety by mohli nepriaznivo ovplyvniť príjem signálu.
- Tento výrobok neumožňuje súčasné bezdrôtové pripojenie k viacerým počítačom a naopak.

Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wireless USB

1 Nainštalujte do počítača softvér "Samsung HUB Monitor Setup" a pripojte rozširujúci modul do konektora USB na počítači.

2 Stlačením tlačidla [] zmeňte vstupný zdroj na výrobku na možnosť Wireless.

2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

3 Dvakrát kliknite na ikonu softvéru "Wireless Connection Manager" vytvorenú na pracovnej ploche. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



K dispozícii je päť úrovní intenzity signálu.

Pri príjme najsilnejšieho signálu sa rozsvieti všetkých päť pruhov indikátora intenzity signálu, vrátane zeleného pruhu. Pri najslabšej intenzite signálu sa rozsvieti len červený pruh.



Hlásenie „Víta vás Sprievodca novým nájdeným hardvérom" sa môže zobraziť, keď sa zariadenie pokúsi o pripojenie k PC cez bezdrôtové USB zariadenie. Ak sa zobrazí toto hlásenie, pokračujte v inštalácii podľa zobrazených pokynov.

4 Dvojitým kliknutím na monitor rozbočovača sa otvorí nasledujúca obrazovka.



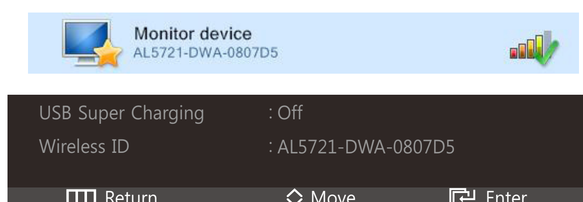
Ak je vytvorené pripojenie medzi výrobkom a počítačom, cez pruhy signalizujúce intenzitu signálu sa zobrazí symbol [ ] tak, ako je uvedené nižšie, a na výrobku sa zobrazí obrazovka počítača. Ak sa symbol [ ] nezobrazí, spojenie medzi výrobkom a počítačom sa nevytvorilo.

5 Kliknite pravým tlačidlom na **Connected Monitor**. Otvorí sa nižšie uvedená obrazovka s ponukou.



- **Disconnect**: Odpojí bezdrôtové pripojenie medzi výrobkom a počítačom.
- **Set as default**: Nastaví najvyššiu prioritu pripojeniu výrobku k počítaču po rozpoznaní bezdrôtového signálu. Ak je výrobok nastavený ako predvolený monitor, vedľa ikony monitora sa zobrazí hviezdička. Ubezpečte sa, že identifikátor bezdrôtového zariadenia uvedený v položke "**Monitor device**" sa zhoduje s identifikátor bezdrôtového zariadenia uvedeným na obrazovke s ponukou **HUB**.


Položka **Wireless ID** predstavuje jedinečný identifikátor priradený k monitoru. Program "SAMSUNG HUB Monitor Setup" načíta tento identifikátor program a identifikuje monitory v blízkosti. Tento identifikátor sa zobrazuje v programe "SAMSUNG HUB Monitor Setup" a v dolnej časti ponuky **HUB**. Pre každý výrobok sa zobrazí odlišný identifikátor (číslo). (Identifikátor sa zobrazí tak, ako je uvedené nižšie.)



- **Rename**: Upraví názov pripojeného monitora.


Program sa automaticky aktivuje, aby bolo možné používať pripojenie pomocou funkcie Wireless USB, aj keď je zatvorené okno programu "Wireless Display".

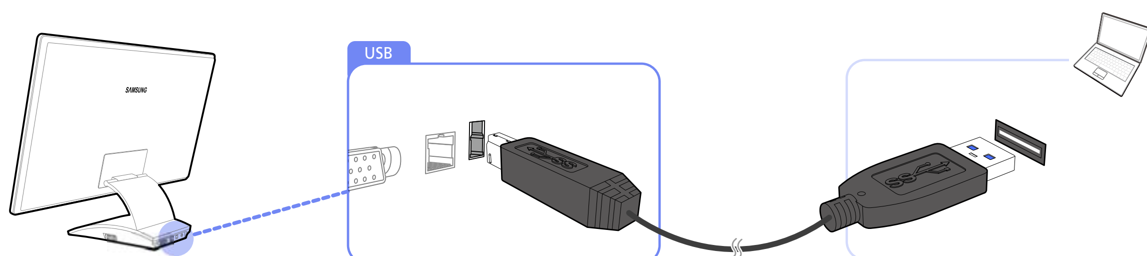
Automatické/ručné pripojenie pomocou funkcie Wireless USB

V ponuke na obrazovke v časti **HUB** nastavte položku **Auto Wireless Detection** na možnosť **On**. Pripojenie pomocou funkcie Wireless USB sa vytvorí automaticky, ak sa výrobok nachádza v okruhu 1,5 m od počítača. Pripojenie pomocou funkcie Wireless USB bude mať najvyššiu prioritu aj v prípade, že je výrobok v režime úspory energie alebo je pripojený k inému vstupnému zdroju (**Analog**/**USB**/**HDMI**). Pri pokuse o pripojenie sa zobrazí správa **Connecting to PC....**

Ak chcete vytvoriť pripojenie pomocou funkcie Wireless USB, keď je položka **Auto Wireless Detection** nastavená na možnosť **Off**, stlačením tlačidla [] sa prepnite do režimu **Wireless USB**. Pri pokuse o

pripojenie sa zobrazí správa **Connecting to PC…**. Pri zrušení režimu Wireless USB sa automaticky obnoví predchádzajúci režim.

2.3.2 Pripojenie k počítaču pomocou kábla USB



Pripojte kábel USB ku konektoru [ ] na zadnej strane výrobku a ku konektoru USB [ ] na počítači.



Výrobok je kompatibilný s káblom rozhrania USB 2.0. Na zabezpečenie plnej funkčnosti výrobku je však najvhodnejšie používať kábel rozhrania USB 3.0.

Pripojenie k počítaču pomocou kábla USB

1 Pripojte stolový počítač k výrobku pomocou kábla USB.

2 Stlačením tlačidla [ ] zmeňte vstupný zdroj výrobku na režim **USB**.

3 Ak je vytvorené pripojenie, na výrobku sa zobrazí obrazovka počítača.

Automatické/ručné pripojenie pomocou kábla USB

Ak je k výrobku a počítaču pripojený kábel USB, vstupný zdroj sa automaticky zmení na režim **USB**. Ak sa vstupný zdroj neprepne do režimu **USB** automaticky, stlačením tlačidla [ ] prepnite režim **USB**.



Ak je výrobok súčasne pripojený pomocou funkcie Wireless USB a kábla USB, najvyššiu prioritu bude mať režim Wireless USB.

2.4 Využívanie funkcie "HUB Monitor"

Funkcia HUB Monitor je dostupná, len ak je výrobok pripojený k počítaču prostredníctvom Wireless USB alebo kábla USB.

2.4.1 Používanie výrobku v režime USB HUB

Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

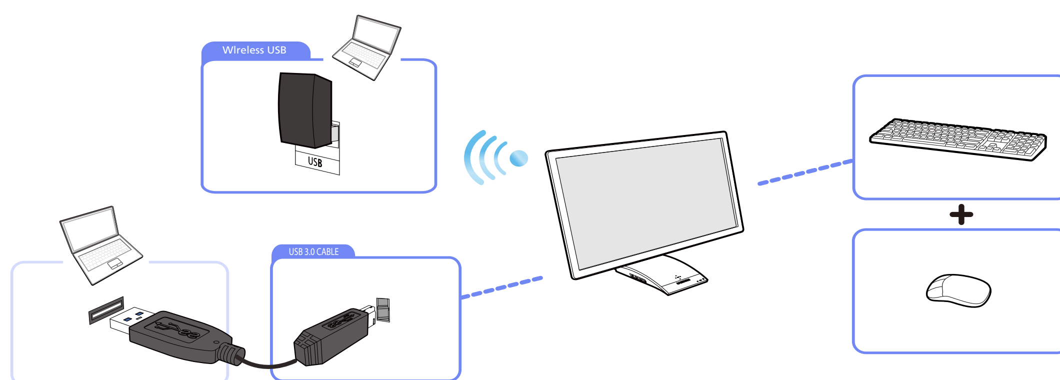
2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

Počítač neumožňuje súčasné pripojenie k viacerým zdrojovým zariadeniam, pretože má obmedzený počet dostupných vstupno-výstupných konektorov. Pri použití funkcie rozbočovača (HUB) na výrobku sa zlepší efektivita práce, pretože budete môcť súčasne pripojiť viacero zdrojových zariadení ku konektorom USB na výrobku bez toho, aby ste ich pripojili k počítaču.



- Výrobok je kompatibilný s káblom rozhrania USB 2.0. Na zabezpečenie úplnej podpory funkcie rozbočovača (HUB) by však váš počítač mal podporovať rozhranie USB 3.0.
- Ak sa vyskytne problém pri komunikácii s PC vybaveným rozhraním USB 3.0, od výrobcu PC prevezmite a nainštalujte najnovšiu verziu ovládača.

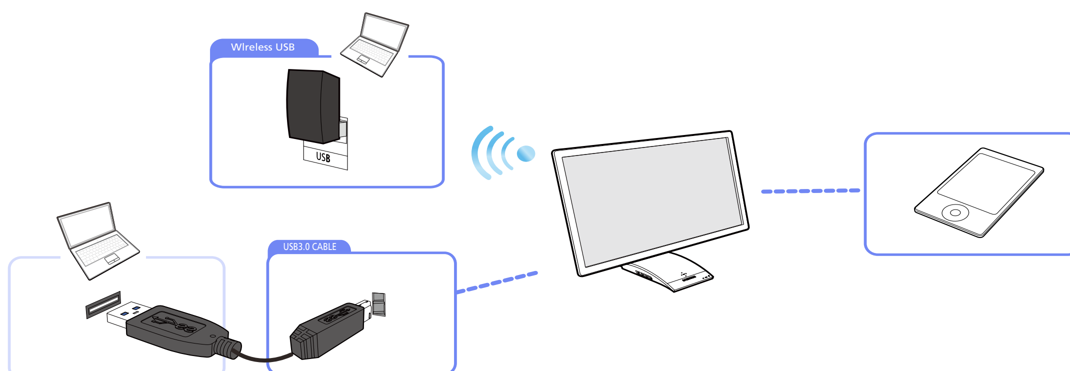
Používanie výrobku v režime USB HUB



Ak sú k počítaču pripojené viaceré zdrojové zariadenia, množstvo káblov okolo počítača pôsobí neusporiadane. Pripojením zariadení priamo k tomuto výrobku sa tento problém odstráni.



- Na rýchlejšie rozpoznanie a spustenie zdrojového zariadenia pripojte zariadenie k modrému konektoru rozhrania USB 3.0 na ľavej strane výrobku.
- Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie. Je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.

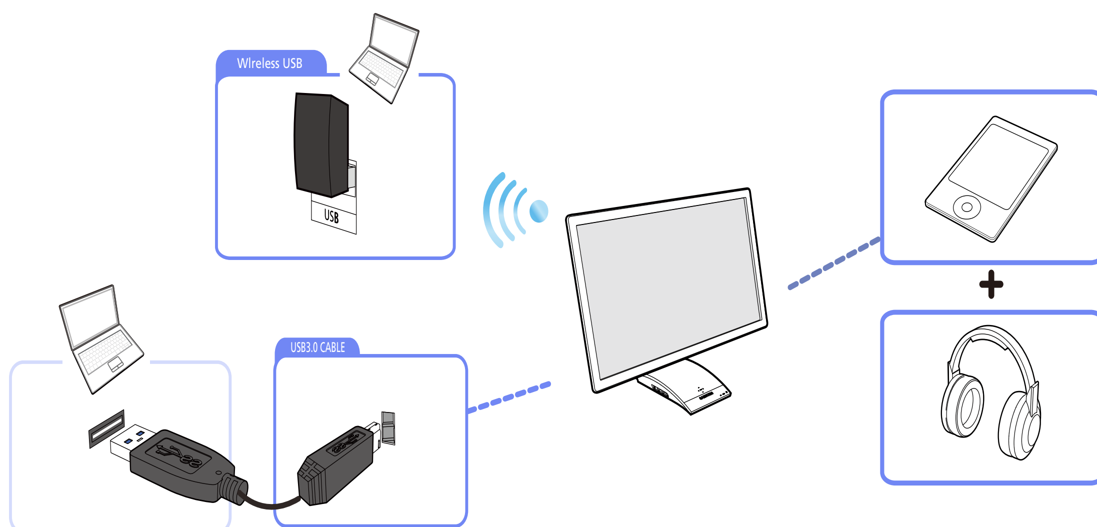


2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

Keď je výrobok pripojený k počítaču, môžete k nemu pripojiť prenosné elektronické zariadenia, napríklad prehrávač MP3 alebo smartfón. Budete tak môcť používať toto zariadenie z počítača alebo nabíjať batériu zariadenia.



- Ak chcete nabíjať batériu zariadenia, pripojte zariadenie k modrému konektoru rozhrania USB 3.0 na ľavej strane výrobku.
- Nabíjanie batérie je k dispozícii v režime úspory energie, ale nie je možné, keď je výrobok vypnutý.
- Batéria sa nebude nabíjať, ak je napájací kábel odpojený zo sieťovej zásuvky.



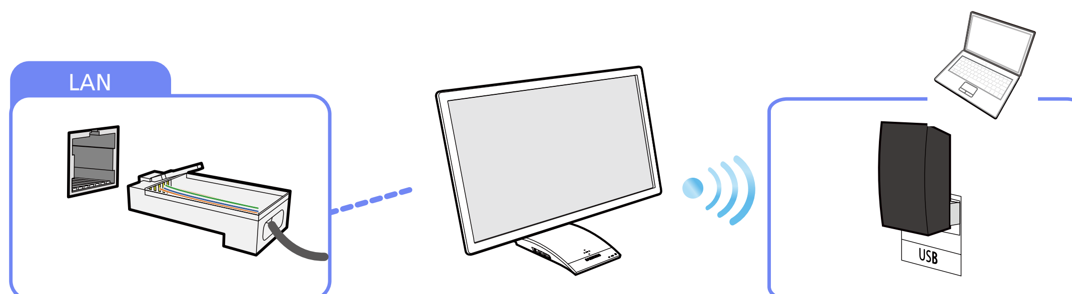
K výrobku môžete pripojiť viaceré zdrojové zariadenia a zmenou vstupného zdroja môžete používať požadované zariadenie.

2.4.2 Pripojenie k sieti LAN

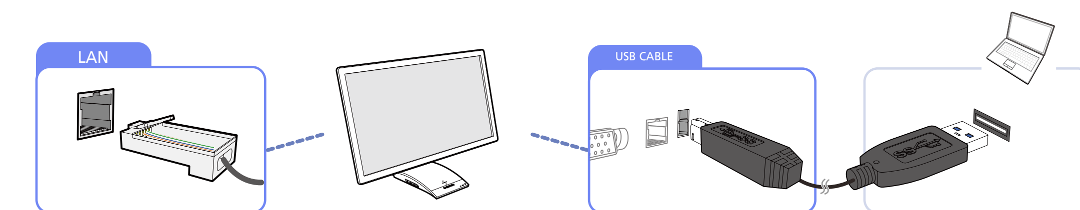
Funkcia "HUB Monitor" umožňuje využívať internet z počítača, keď je k výrobku pripojený kábel LAN (ak je výrobok pripojený k počítaču) bez toho, aby musel byť kábel LAN pripojený priamo k počítaču.

Umožňuje to vnútorný čip, ktorý prenáša údaje prijaté prostredníctvom kábla LAN do počítača v podobe skonvertovaného signálu USB.

Pripojenie k sieti LAN prostredníctvom funkcie Wireless USB



Pripojenie k sieti LAN prostredníctvom kábla USB



 Tento výrobok neumožňuje súčasné pripojenie k viacerým zdrojovým počítačom a naopak.

2.5 Nastavenie IP adresy HUB Monitor

1 Po inštalácii integrovaného ovládača pre HUB Monitors prejdite na položku **Ovládací panel** → **Sieť a Internet** → **Centrum sietí a zdieľania** → Zmena nastavení adaptéra.

2 Zobrazia sa nasledujúce dve zariadenia.

a. Sieťové zariadenie počítača používateľa

b. Sieťové zariadenie HUB Monitor (adaptér z rozhrania USB na Ethernet)

Dve zariadenia uvedené vyššie označujú zariadenie siete LAN vo vašom počítači a sieťové zariadenie vášho HUB Monitor.

 Ak chcete používať Internet pomocou siete LAN HUB Monitor, nastavte sieťové nastavenia nasledovne podľa typu použitej IP adresy.

2.5.1 Dynamická IP adresa

Režim dynamickej IP adresy automaticky konfiguruje sieťové nastavenia PC na základe údajov zasielaných zo servera, ktorý prideľuje IP adresu. Toto umožňuje služba DHCP „(Dynamic Host Configuration Protocol)". Služba pozostáva z troch krokov: požiadavka na pridelenie IP adresy sa odošle na server DHCP pri štarte PC; DHCP server, ktorý prijal požiadavku, odošle sieťové údaje (ako je IP adresa) do PC; a prijaté sieťové údaje sa automaticky priradia k sieťovým nastaveniam PC. Služba DHCP je pohodlná a užitočná najmä v prostrediach, kde sa používa niekoľko PC. IP adresa sa teoreticky mení pri každom štarte PC (alebo odoslaní požiadavky o pridelenie IP adresy); v mnohých prípadoch sa však opakovane prideľuje rovnaká IP adresa. Internetový smerovač plní dve úlohy: vytvára privátnu IP adresu (služba NAT) a zároveň automaticky prideľuje IP adresu každému PC (služba DHCP).

 Ak používate sieť LAN vášho HUB Monitor alebo sieť LAN notebooku, kábel LAN pripojte len k jednému z týchto zariadení. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche systému.

2 Používanie funkcie "HUB Monitor"

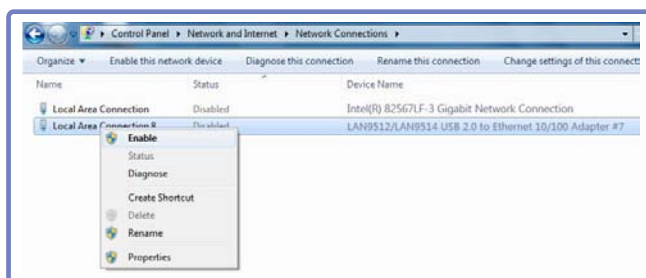
Používateľ dynamickej IP adresy

1 Ak chcete používať dynamickú IP adresu, pripojte sieť LAN k vášmu "HUB Monitor".

2 Potom prejdite do ponuky sieťových nastavení a aktivujte sieťové zariadenie HUB Monitor (vyberte položku "**Použiť**").



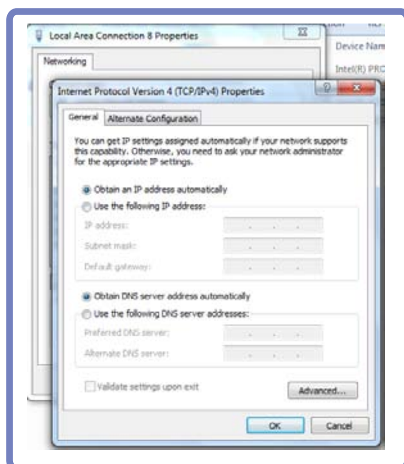
Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Sieť a Internet** → **Centrum sietí** → Zmeniť nastavenie adaptéra. Potom kliknite pravým tlačidlom na sieťové zariadenie HUB Monitor (označené ako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") a vyberte možnosť **Použiť**.



3 V ponuke vlastnosti siete skontrolujte, či je režim IP adresy pre sieťové zariadenie HUB Monitor nastavený na možnosť **Automatický**.



Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Sieť a Internet** → **Centrum sietí** → Zmeniť nastavenie adaptéra. Potom kliknite pravým tlačidlom na sieťové zariadenie HUB Monitor (označené ako "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7")



Vyberte položky **Vlastnosti** → **Internetový protokol, verzia 4 (TCP/IPv4)** → **Vlastnosti**.

2.5.2 Statická IP adresa

Ak chcete nakonfigurovať IP adresu (privátnu alebo oficiálnu) na vašom PC, niekto (vo väčšine prípadov serverový systém) musí distribuovať a prideliť IP adresu PC. Oficiálnu IP adresu prideľuje internetový operátor, kým privátnu IP adresu prideľuje váš internetový smerovač. Môžete sa rozhodnúť, či chcete IP adresu PC konfigurovať automaticky alebo manuálne. Režim statickej IP adresy sa používa na manuálne zadanie IP adresy. Režim statickej IP adresy je vhodný v prípade, ak by sa IP adresa PC nemala meniť

(napr. ak slúži ako server na zdieľanie súborov) a bežne sa nepoužíva okrem spomínaných výnimočných prípadov.

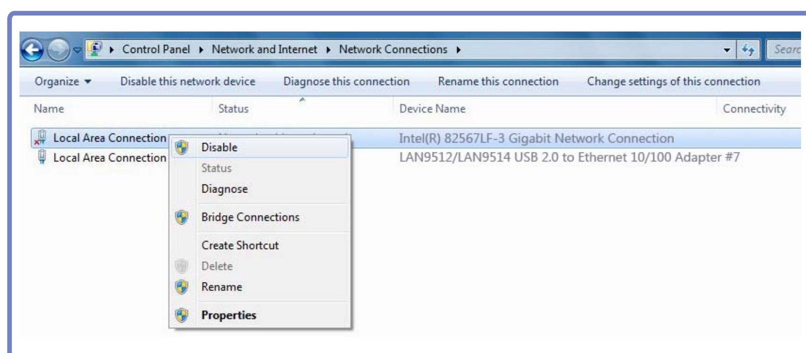


Ak používate sieť LAN vášho HUB Monitor alebo sieť LAN notebooku, kábel LAN pripojte len k jednému z týchto zariadení. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche systému.

Používateľ statickej IP adresy

1 Sieť LAN na notebooku nastavte na možnosť „Nepoužívať".

2 Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Sieť a Internet** → **Centrum sietí** → Zmeniť nastavenie adaptéra. Potom pravým tlačidlom kliknite na sieťové zariadenie notebooku a vyberte možnosť „**Nepoužívať**."



3 Pravým tlačidlom kliknite na sieťové zariadenie HUB Monitor (označené ako „LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7") a vyberte možnosť **Použiť**.



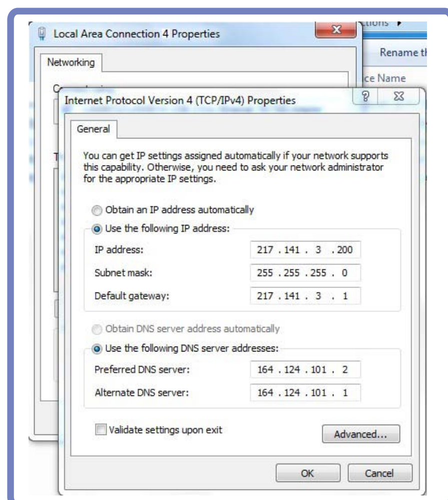
Tento proces vykonajte ešte pred konfiguráciou IP adresy.

4 Nakonfigurujte statickú IP adresu. Prideľte statickú IP adresu, ktorá je priradená sieťovému zariadeniu HUB Monitor.

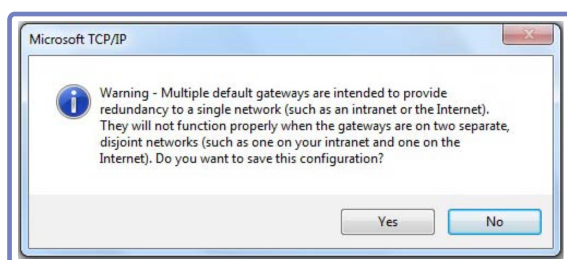


Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Sieť a Internet** → **Centrum sietí** → Zmeniť nastavenie adaptéra. Potom kliknite pravým tlačidlom na sieťové zariadenie HUB Monitor (označené ako "LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7"), vyberte **Vlastnosti** →

Internetový protokol, verzia 4 (TCP/IPv4) → **Vlastnosti a upravte nastavenia statickej IP adresy a servera DNS** .



5 Po nakonfigurovaní IP adresy kliknite na položku „OK“. Zobrazí sa nasledovné hlásenie.

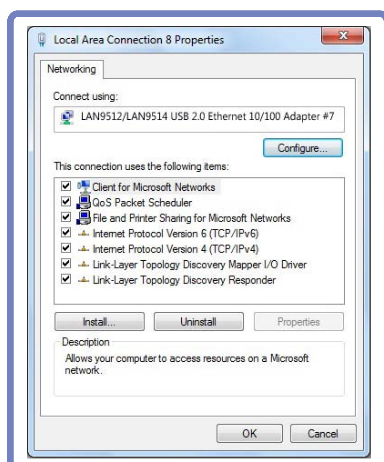


Jedna statická IP adresa musí byť pridelená len jednému sieťovému zariadeniu. Nasledujúce hlásenie sa zobrazí v prípade, ak je k sieťovým zariadeniam notebooku a HUB Monitor priradená rovnaká statická IP adresa. (Uistite sa, že nepoužívané sieťové zariadenie je nastavené na možnosť „**Nepoužívať**.“)

V okne s hlásením zvoľte možnosť „**Nie**“

Ak chcete používať sieť LAN notebooku, nastavte sieť HUB Monitor na možnosť **Nepoužívať** a sieťové zariadenie notebooku na možnosť **Použiť**. Potom nakonfigurujte nastavenia IP.

6 Kliknite na položku „**Zavrieť**“.



2.6 Oznam pred používaním režimu Wireless USB alebo USB

1 Väčšina hier vyžaduje vysoké rozlíšenie a rýchlu odozvu. Pri hraní hier odporúčame používať režim **Analog** alebo **HDMI** namiesto režimu **Wireless USB** alebo **USB**. Navyše, hranie hier a prehrávanie filmových klipov nie je podporované pre operačné systémy Windows XP alebo VISTA.

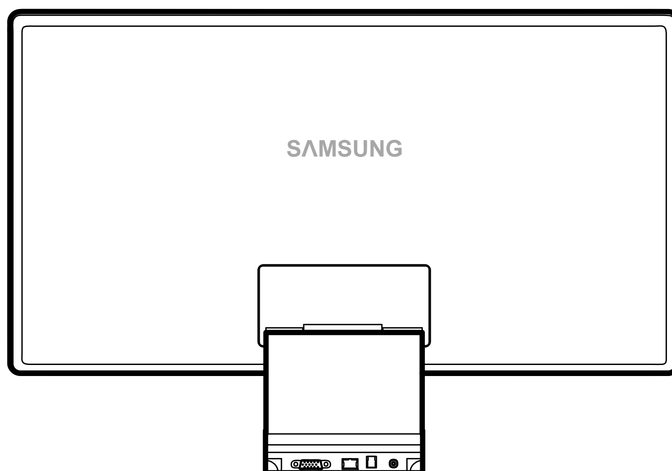
2 Pri prvom použití režimu **Wireless USB**/**USB** alebo po odpojení úsporného režimu počítača môže odozva na výber režimu **Wireless USB**/**USB** chvíľu trvať.

3 Či už ide o režim **Wireless USB** alebo režim **USB** (USB 2.0 podporované počítačom), pre funkciu **USB HUB** odporúčame pripojenie k portu USB 2.0 (čierny konektor).

4 Ak používate režim **Wireless USB** a počítač sa prepne do Pohotovostného režimu, funkciu USB Hub nemôžete používať, pretože pripojenie **Wireless USB** je odpojené od počítača.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

3.1 Pred pripojením



3.1.1 Kontrolné body pred pripojením

- Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.

  Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.
- Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.

  Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.
- Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

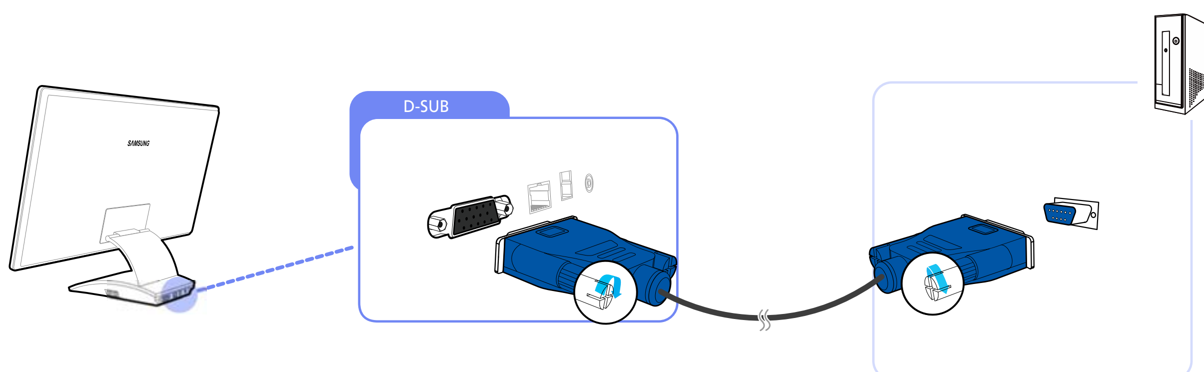
3.2 Pripojenie a používanie počítača

3.2.1 Pripojenie k počítaču

- Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

 Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla D-SUB (analógový typ)

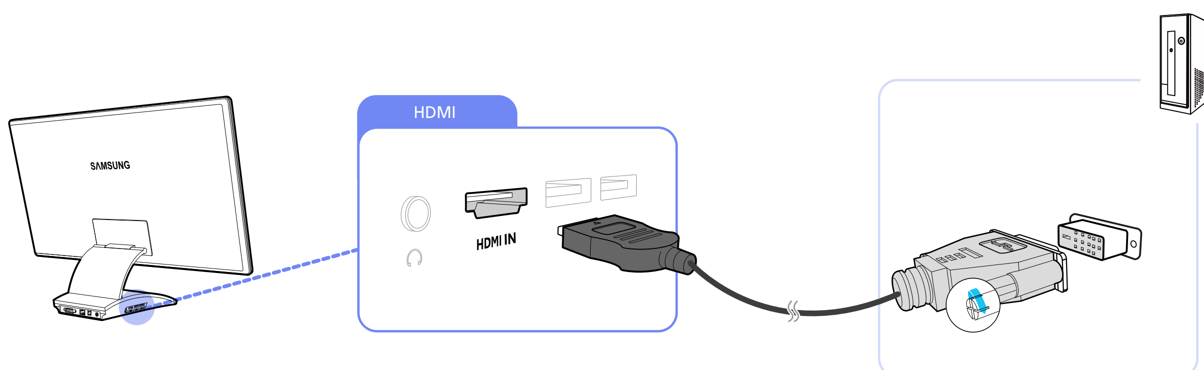


1 Pripojte kábel D-SUB do konektora D-SUB na zadnej strane výrobku a do konektora RGB na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

 Ak je výrobok a počítač prepojený prostredníctvom konektora D-SUB, nie je k dispozícii zvuk.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI



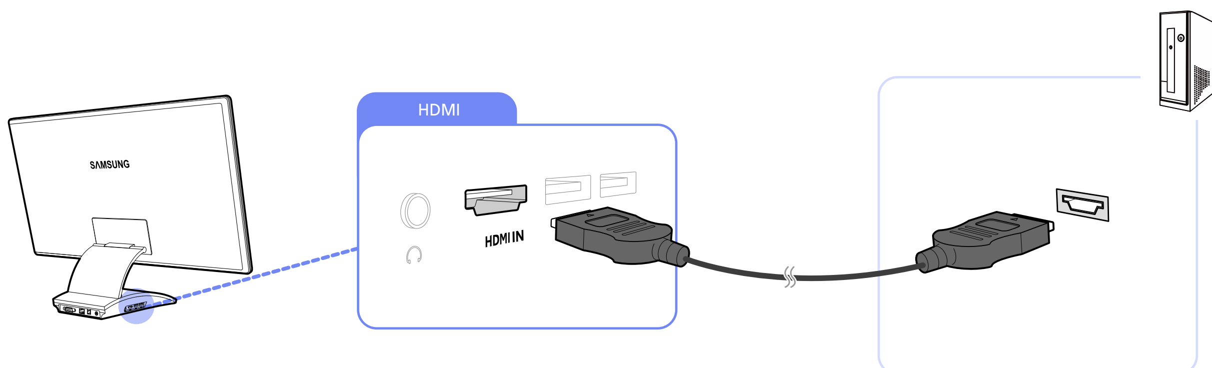
1 Pripojte kábel HDMI-DVI do konektora HDMI na bočnej strane výrobku a do konektora DVI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

 Ak je výrobok a počítač prepojený prostredníctvom konektora HDMI-DVI, nie je k dispozícii zvuk.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pripojenie pomocou kábla HDMI (digitálny typ)



1 Pripojte kábel HDMI do konektora HDMI na bočnej strane výrobku a do konektora HDMI na počítači.

2 Zapojte napájací adaptér DC k výrobku a do sieťovej zásuvky a zapnite vypínač na počítači.

Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [🎧] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.2.2 Inštalácia ovládača



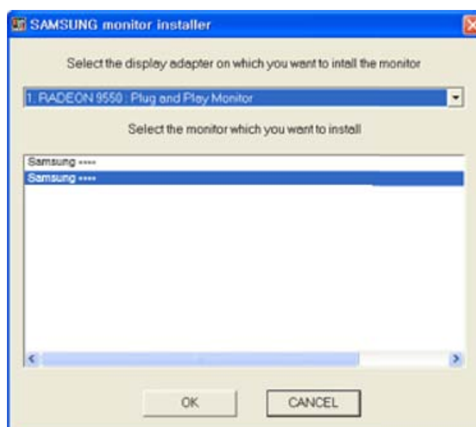
- Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.
- Inštalačný ovládača je súčasťou disku CD, ktorý sa dodáva spolu s produktom.
- Ak dodaný súbor nie je správny, prejdite na lokalitu spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com) a prevezmite súbor.

1 Disk CD používateľskej príručky dodaný spolu s produktom vložte do mechaniky CD-ROM.

2 Kliknite na položku "Windows Driver".

3 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

4 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



5 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

Systémové požiadavky na PC pre používanie produktu



Váš HUB Monitor je určený pre používateľov notebookov; berte do úvahy nasledujúce systémové požiadavky na PC.

Položky	Technické údaje
Jadro procesora	Core2Duo alebo vyšší
Rýchlosť procesora	2,2 GHz alebo viac
Operačný systém	WINDOWS 7 alebo XP (Windows Vista sa nepodporuje)
Grafický ovládač (WINDOWS 7 , XP)	Intel, AMD(ATI), Nvidia
Pamäť RAM	2GB

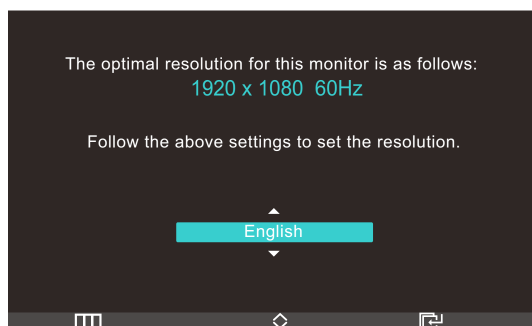


- Operačný systém na vašom PC môže ovplyvniť výkon PC pri prehrávaní videa alebo hier.
- Odporúčame vám HUB Monitor používať v systéme Windows 7.

3.2.3 Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Vyberte jazyk a zmeňte rozlíšenie na optimálnu hodnotu.



1 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [⮐].

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo [Ⅲ].



- Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.
- Optimálne rozlíšenie (1920 x 1080) možno vybrať aj v ovládacom paneli na počítači.

3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

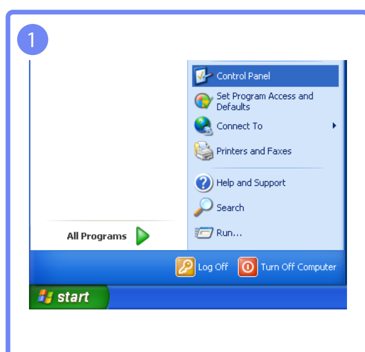
3.2.4 Zmena rozlíšenia pomocou počítača

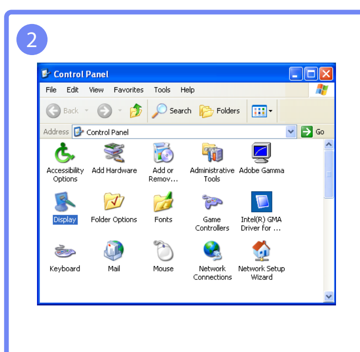


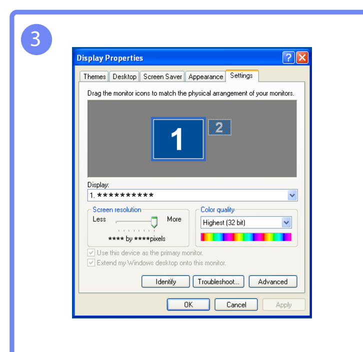
- Kvôli získaniu optimálnej kvality obrazu nastavte rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu v ovládacom paneli vášho počítača.
- Kvalita obrazu displejov TFT-LCD sa môže znížiť, ak nevyberiete optimálne rozlíšenie.

Zmena rozlíšenia v systéme Windows XP

Prejdite na položky Ovládací panel → Obrazovka → Nastavenie a zmeňte rozlíšenie.

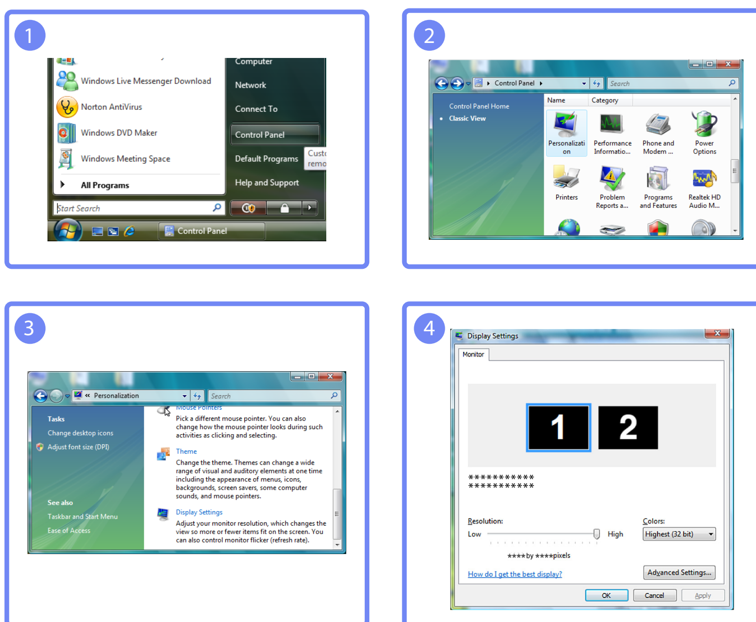






Zmena rozlíšenia v systéme Windows Vista

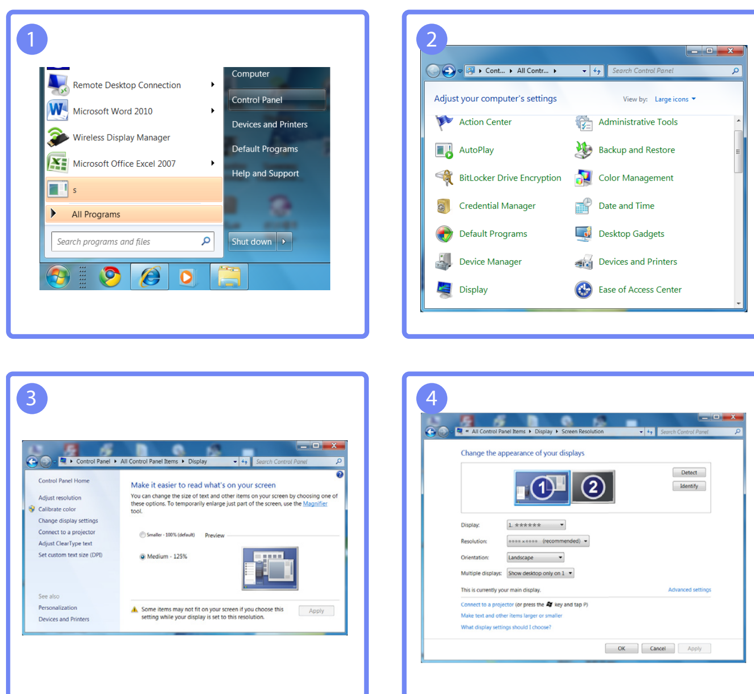
Prejdite na položky Ovládací panel → Prispôsobiť → Nastavenie obrazovky a zmeňte rozlíšenie.



Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Zmena rozlíšenia v systéme Windows 7

Prejdite na položky Ovládací panel → Obrazovka → Rozlíšenie obrazovky a zmeňte rozlíšenie.



3 Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

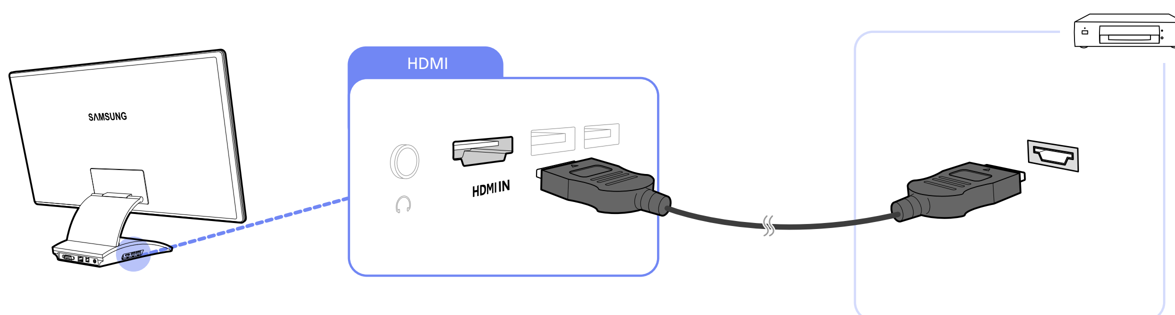
3.3 Pripojenie k video zariadeniu

- Tento výrobok možno pripojiť k obrazovému zariadeniu.



Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

3.3.1 Pripojenie pomocou kábla HDMI



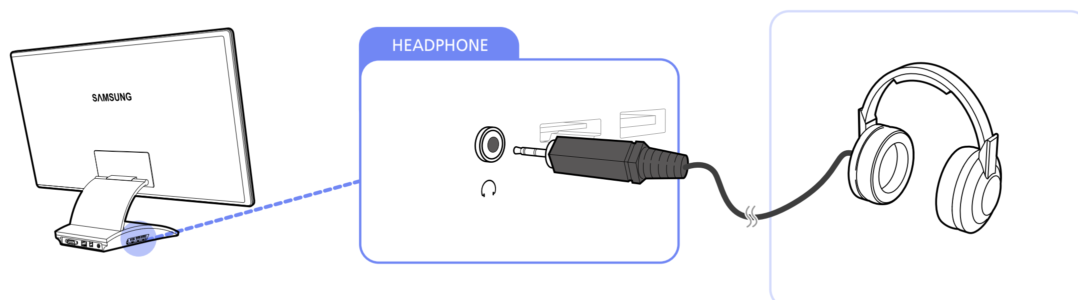
1 Pripojte kábel HDMI ku konektorom HDMI na výrobku a obrazovom zariadení.

2 Stlačením tlačidla [] na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť HDMI.



Výstupné zvukové zariadenia, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [] na výrobku, aby bolo počuť zvuk.

3.4 Pripojenie slúchadiel



- Výstupné zvukové zariadenie, napríklad slúchadlá alebo reproduktory, pripojte ku konektoru [] na výrobku.



Slúchadlá budú fungovať správne, ak výrobok pripojíte k PC pomocou USB, Wireless USB alebo HDMI.

4 Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas alebo farebný tón.

4.1 Funkcia MAGIC

Pomocou tejto funkcie možno podľa vašich požiadaviek nastaviť pozorovací uhol, jas a odtieň.

4.1.1 Položka SAMSUNG MAGIC Angle

Pomocou položky SAMSUNG MAGIC Angle možno upraviť nastavenia na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu podľa pozorovacieho uhla.

Výberom vhodného pozorovacieho režimu pre jednotlivé pozorovacie uhly môžete dosiahnuť podobnú kvalitu obrazu ako pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.



- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Color.

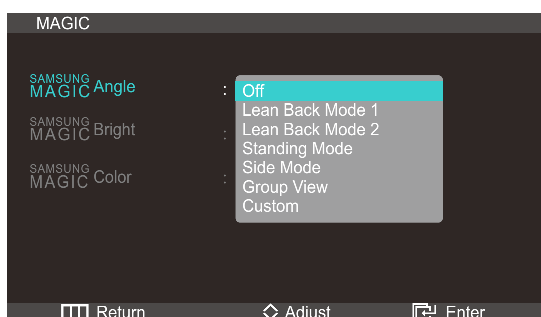
Konfigurácia funkcie SAMSUNG MAGIC Angle

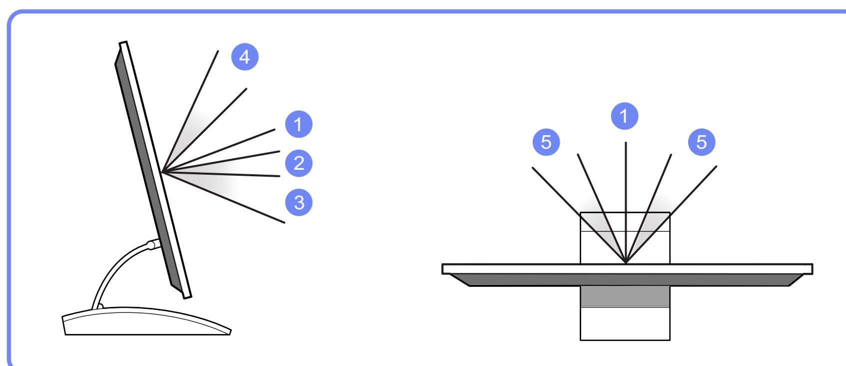
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku MAGIC a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC Angle a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.





- Off ①: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta priamo pred výrobkom.

- Lean Back Mode 1 ②: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je o niečo nižšie ako výrobok.
- Lean Back Mode 2 ③: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je nižšie ako pri režime Lean Back Mode 1 ②.
- Standing Mode ④: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu z miesta, ktoré je vyššie ako výrobok.
- Side Mode ⑤: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu zboku výrobku.
- Group View: Túto možnosť vyberte pri sledovaní obrazu viacerými osobami z miest uvedených v možnostiach ①, ④ a ⑤.
- Custom: Možnosť Lean Back Mode 1 sa predvolene použije pri výbere možnosti Custom.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.1.2 Položka SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.
- Možnosti v položke SAMSUNG MAGIC Bright sa môžu líšiť v závislosti od nastavenia položky „PC/AV Mode“. (pozrite si„7.5 Položka PC/AV Mode“)

Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Bright

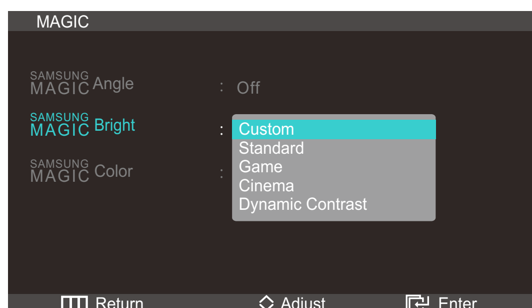
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku MAGIC a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC Bright a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime PC



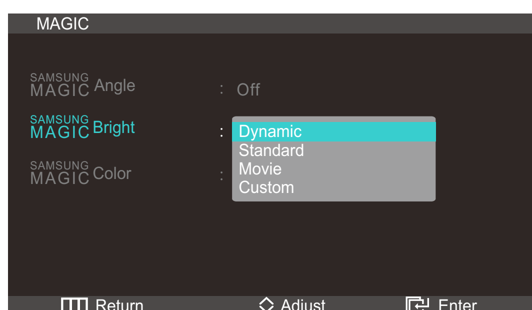


- Nastavením položky Contrast, keď je položka SAMSUNG MAGIC Bright nastavená na možnosť Cinema, sa automaticky prepne režim Cinema do režimu Custom.

- Nastavením položky Brightness alebo Contrast, keď je položka SAMSUNG MAGIC Bright nastavená na možnosť Dynamic Contrast, sa automaticky prepne režime Dynamic Contrast do režimu Custom.

- Custom: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- Standard: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- Game: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na hranie hier s mnohými grafickými efektmi a dynamickými pohybmi.
- Cinema: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- Dynamic Contrast: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime AV



- Dynamic: Tento režim je vhodný, keď je okolité svetlo jasné.
- Standard: Tento režim je vhodný všeobecne pre každé prostredie.
- Movie: Tento režim znižuje únavu očí.
- Custom: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.1.3 Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Color

Funkcia SAMSUNG MAGIC Color predstavuje novú technológiu na zlepšenie kvality obrazu, ktorú nezávisle vyvinula spoločnosť Samsung. Umožňuje zobrazovanie živých farieb bez zníženia kvality obrazu.



- Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.
- Nie je dostupné, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.

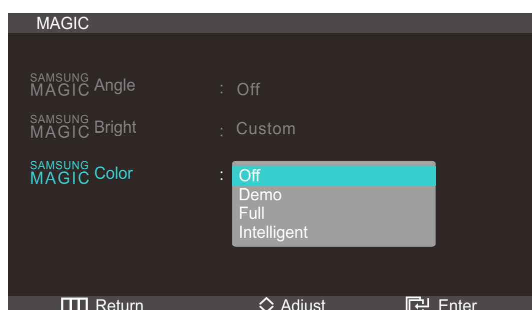
Konfigurácia položky SAMSUNG MAGIC Color

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku MAGIC a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SAMSUNG MAGIC Color a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Off: Vypne funkciu SAMSUNG MAGIC Color.
- Demo: Umožňuje porovnanie normálneho obrazovkového režimu s režimom SAMSUNG MAGIC Color.
- Full: Umožňuje dosiahnuť živé podanie obrazu vo všetkých oblastiach vrátane farieb pokožky v obraze.
- Intelligent: Zdokonaľuje farebnosť všetkých oblastí obrazu okrem farieb pokožky.

5 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

6 Použije sa zvolená možnosť.

4.2 Položka Brightness

Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

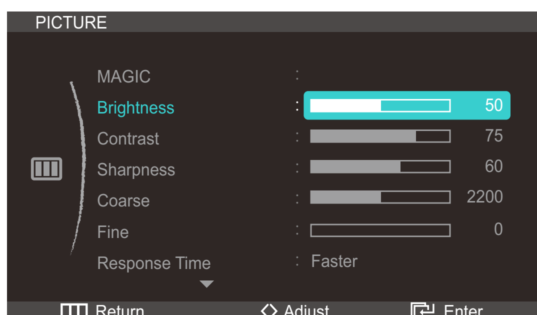
Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

4.2.1 Konfigurácia položky Brightness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Brightness a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Brightness pomocou tlačidla [</>].

4.3 Položka Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.



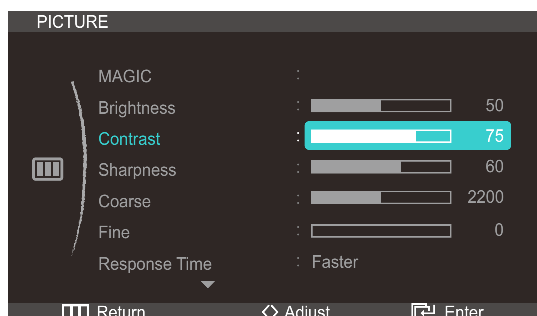
Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

4.3.1 Konfigurácia položky Contrast

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Contrast a stlačte tlačidlo [↵] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Contrast pomocou tlačidla [</>].

4.4 Sharpness

Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.



- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia [redacted] Color v režime Full alebo Intelligent.

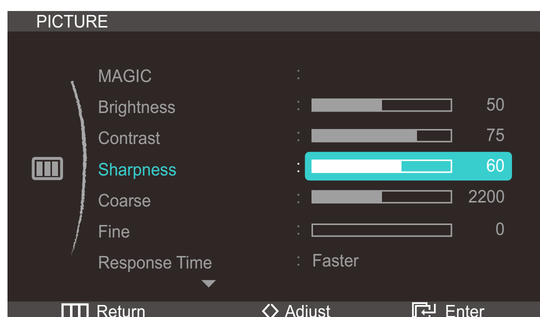
4 Nastavenie obrazovky

4.4.1 Konfigurácia položky Sharpness

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ⅢⅠ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Sharpness a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Sharpness pomocou tlačidla [</>].

4.5 Coarse

Umožňuje upraviť frekvenciu obrazovky.

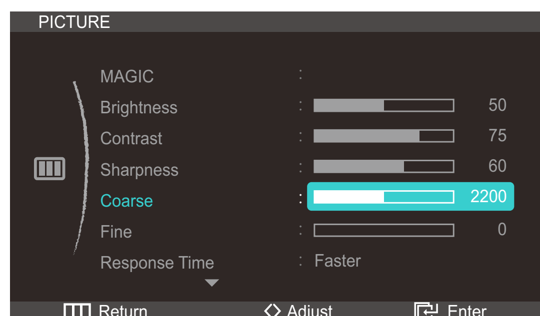
 Dostupné len v režime Analog.

4.5.1 Nastavenie položky Coarse

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ⅢⅠ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Coarse a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Coarse pomocou tlačidla [</>].

4 Nastavenie obrazovky

4.6 Fine

Umožňuje jemné nastavenie obrazovky na dosiahnutie živého obrazu.



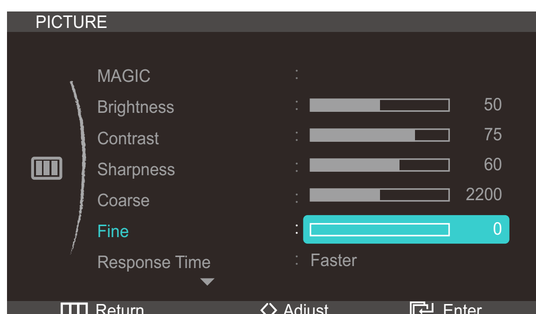
Dostupné len v režime Analog.

4.6.1 Nastavenie položky Fine

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Fine a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Fine pomocou tlačidla [</>].

4.7 Položka Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.



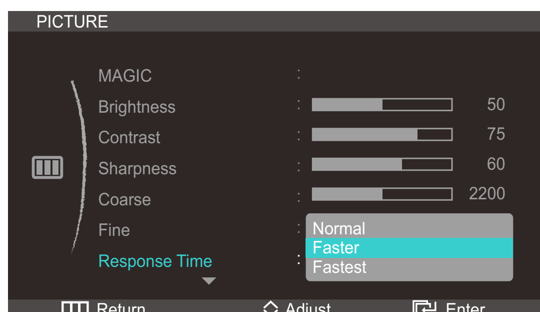
- Ak nesledujete film, funkciu Response Time je najvhodnejšie nastaviť na možnosť Normal alebo Faster.
- Funkcie, ktoré sú k dispozícii na monitore, sa môžu líšiť v závislosti od modelu monitora. Pozrite si informácie o skutočnom výrobku.

4.7.1 Konfigurácie položky Response Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Response Time a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla[^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

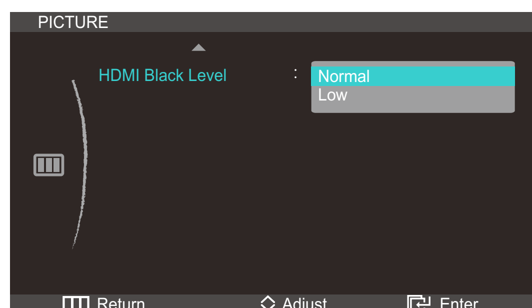
4.8 HDMI Black Level

Ak používate tento výrobok s pripojením k prehrávaču DVD alebo digitálnemu prijímaču pomocou kábla HDMI, kvalita kontrastu a farieb sa môže znížiť a obraz môže byť tmavší. V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky HDMI Black Level.

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Picture a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku HDMI Black Level a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Normal : Jas (tmavosť) najtmavších častí obrazovky nastavte na normálnu.
- Low : Jas (tmavosť) najtmavších častí obrazovky nastavte tak, aby boli jasnejšie ako pri nastavení Normálne.

4 Stlačením tlačidla[^/v] prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

- Je dostupné, len ak je výrobok pripojený k zdrojovému zariadeniu prostredníctvom kábla HDMI.
- Položka HDMI Black Level nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

5 Konfigurácia funkcie

Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Bright nastavená v režime Cinema alebo Dynamic Contrast.

5.1 Položka Red

Umožňuje nastaviť hodnotu červenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



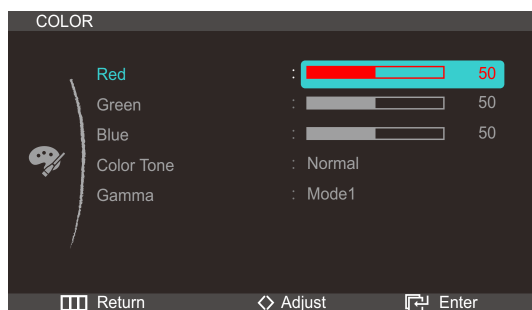
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.1.1 Konfigurácia položky Red

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Red a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Red pomocou tlačidla [</>].

5.2 Položka Green

Umožňuje nastaviť hodnotu zelenej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



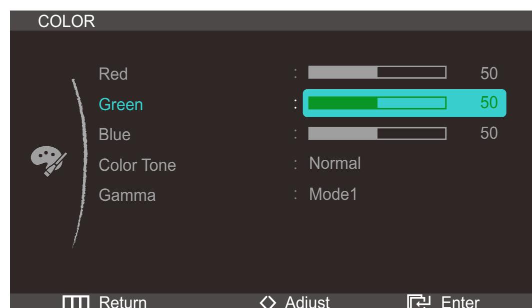
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.2.1 Konfigurácia položky Green

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Green a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Green pomocou tlačidla [</>].

5.3 Položka Blue

Umožňuje nastaviť hodnotu modrej farby v obraze. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši intenzitu farby.



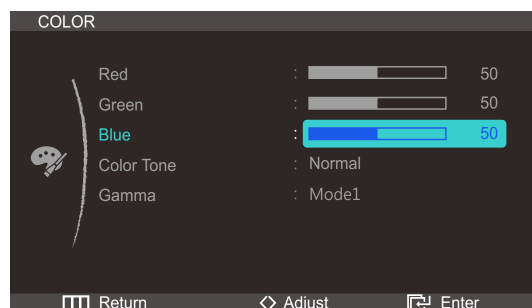
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.3.1 Konfigurácia položky Blue

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Blue a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Blue pomocou tlačidla [</>].

5.4 Položka Color Tone

Nastavuje všeobecný farebný tón obrazu.



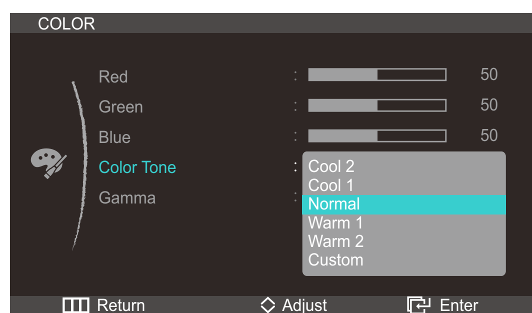
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.
- Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC Color v režime Full alebo Intelligent.

5.4.1 Konfigurácia nastavení položky Color Tone

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Color Tone a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Cool2: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení Cool1.
- Cool1: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime Normal.
- Normal: Zobrazí štandardný farebný tón.
- Warm1: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime Normal.
- Warm2: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení Warm1.
- Custom: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

5.5 Položka Gamma

Nastavte stredopásmový jas (Gamma) obrazu.



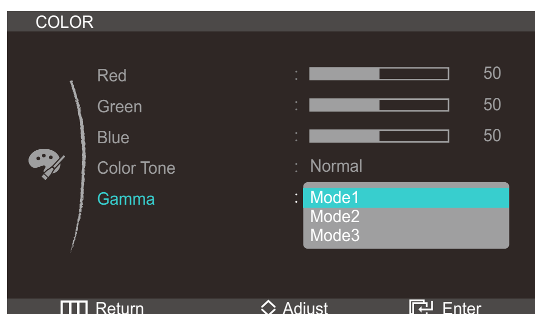
Táto možnosť nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia SAMSUNG MAGIC Angle.

5.5.1 Konfigurácia položky Gamma

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [MENU].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku COLOR a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Gamma a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

6.1 Položka Auto Adjustment

Pomocou tejto funkcie možno automaticky nastaviť položky Coarse, Fine a nastavenia polohy.

Túto funkciu môžete použiť na automatické zistenie šumu na obrazovke a na napravenie polohy obrazovky.

Táto funkcia sa spustí automaticky po zmene rozlíšenia obrazovky.



Dostupné len v režime Analog.

6.1.1 Konfigurácia nastavení položky Auto Adjustment

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku Auto Adjustment a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



6.2 Veľkosť

Zmeňte veľkosť obrazu.

6.2.1 Zmena položky Size obrazu

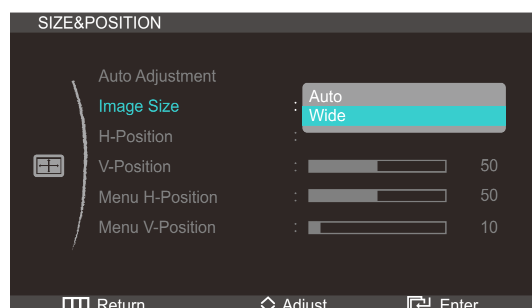
1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

6 Zmena veľkosti alebo polohy obrazovky

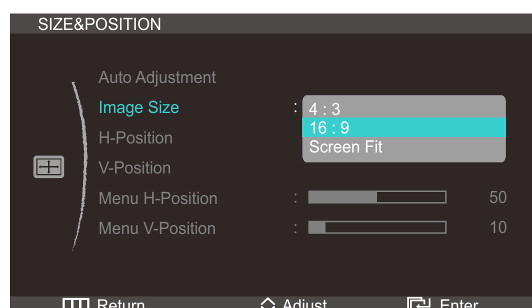
3 Stlačením tlačidla [ᐱ/ᐯ] sa presuňte na položku Image Size a stlačte tlačidlo [⏎] . Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

V režime PC



- Auto: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- Wide: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime AV



- 4:3: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- 16:9: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9. Vhodné pre obsah na diskoch DVD alebo širokouhlé vysielanie.
- Screen Fit: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.



- Položka PC/AV Mode je dostupná len v režime HDMI.
- Nastavenia H-Position alebo V-Position môžete upraviť ak je položka Size nastavená na Screen Fit.
- V časti „7.5 Položka PC/AV Mode" nájdete podrobnejšie informácie o položke PC/AV Mode.

4 Stlačením tlačidla [ᐱ/ᐯ] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

6.3 horizontálnu polohu

Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.



- Dostupné len v režime Analog.

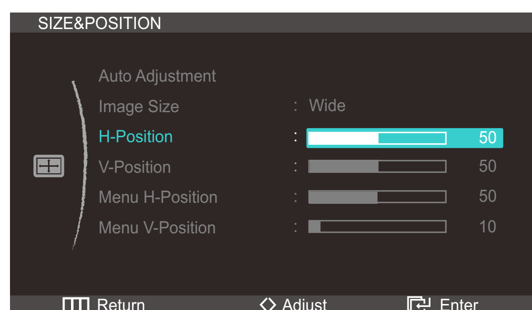
- Nastavenia H-Position alebo V-Position môžete upraviť ak je položka Size nastavená na Screen Fit.

6.3.1 Konfigurácia položky H-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku H-Position a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku H-Position pomocou tlačidla [</>].

6.4 vertikálnu polohu

Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.



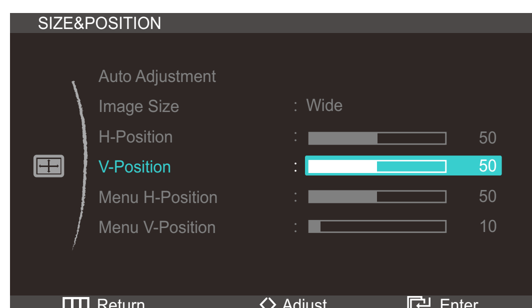
- Dostupné len v režime Analog.
- Nastavenia H-Position alebo V-Position môžete upraviť ak je položka Size nastavená na Screen Fit.

6.4.1 Konfigurácia položky V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku V-Position a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku V-Position pomocou tlačidla [</>].

6.5 Položka Menu H-Position

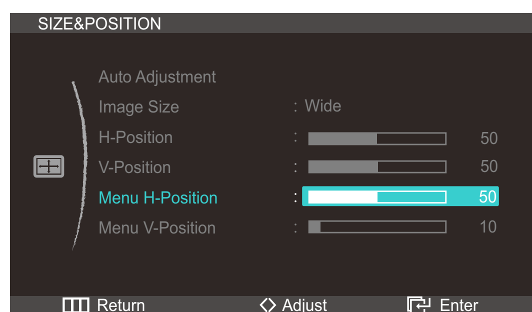
Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

6.5.1 Konfigurácia položky Menu H-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Menu H-Position a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



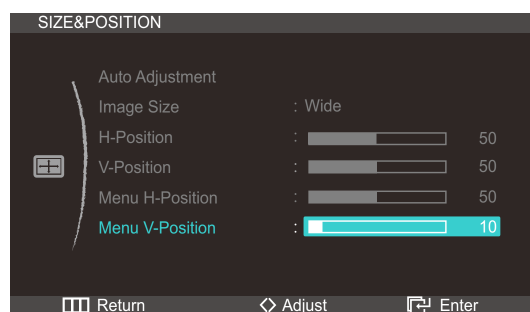
4 Upravte položku Menu H-Position pomocou tlačidla [</>].

6.6 Položka Menu V-Position

Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

6.6.1 Konfigurácia položky Menu V-Position

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SIZE&POSITION a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku Menu V-Position a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Upravte položku Menu V-Position pomocou tlačidla [/].

7 Nastavenie a vynulovanie

7.1 Položka HUB

Slúži na konfiguráciu nastavení na používanie funkcie rozbočovača (HUB) na výrobku.



- Podrobnejšie informácie o funkcii HUB nájdete v časti „2.1 O "HUB Monitor"".
- Ak chcete otvoriť obrazovku nastavení HUB, stlačte tlačidlo HUB na stojane.

7.1.1 Položka Auto Wireless Detection

Ak je výrobok pripojený k počítaču pomocou funkcie Wireless USB, automaticky rozpozná signál funkcie Wireless USB a zmení vstupný zdroj na režim Wireless USB.

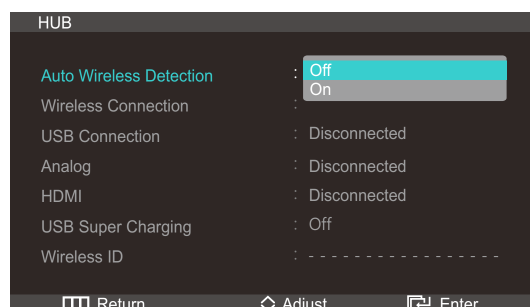
Konfigurácia položky Auto Wireless Detection

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Auto Wireless Detection a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Off: Vypne režim automatickej detekcie bezdrôtovej funkcie.
- On: Automaticky rozpozná signál funkcie Wireless USB a zmení vstupný zdroj na režim Wireless USB.

5 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

6 Použije sa zvolená možnosť.

7.1.2 Položka Wireless Connection

Môžete zobraziť stav pripojenia medzi výrobkom a počítačom pomocou funkcie Wireless USB.

Zvoľte možnosť Wireless Connection. Vstupný zdroj sa prepne do režimu Wireless USB.



- Stav pripojenia sa zobrazí, aj keď vstupný zdroj nie je nastavený na režim Wireless USB.
- Keď je vytvorené pripojenie pomocou funkcie Wireless USB, výberom možnostiWireless Connectionsa automaticky zmení vstupný zdroj na režim Wireless USB.

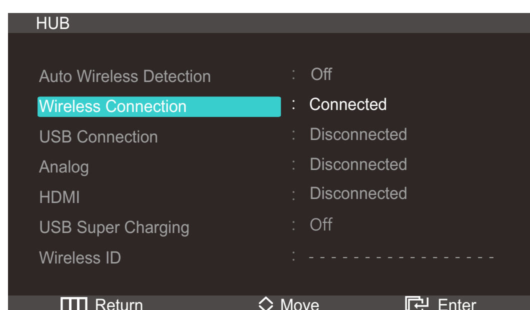
Aktivácia funkcie Wireless Connection

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa správa o vytvorení alebo odpojení pripojenia pomocou funkcie Wireless USB.

4 Ak je vytvorené pripojenie pomocou funkcie Wireless USB, stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Wireless Connection a stlačte tlačidlo [ ]. Vstupný zdroj sa prepne do režimu Wireless USB.



7.1.3 Položka USB Connection

Môžete zobraziť stav pripojenia medzi výrobkom a počítačom pomocou kábla USB.



- Stav pripojenia sa zobrazí, aj keď vstupný zdroj nie je nastavený na režim USB.
- Ak po pripojení kábla USB zvolíte možnosťUSB Connection, vstupný zdroj sa prepne do režimu USB.

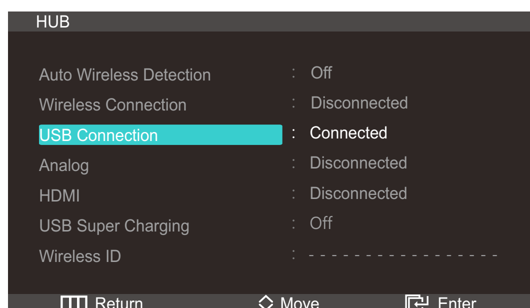
Konfigurácie funkcie USB Connection

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa správa o pripojení alebo odpojení kábla USB.

4 Ak je pripojený kábel USB, stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku USB Connection a stlačte tlačidlo [ ]. Vstupný zdroj sa prepne do režimu USB.



7.1.4 Položka Analog

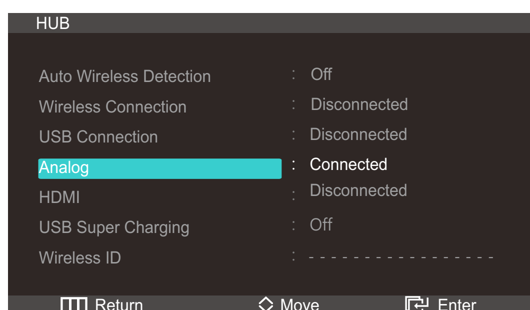
Môžete zobraziť stav pripojenia medzi výrobkom a počítačom pomocou kábla typu Analog.



- Stav pripojenia sa zobrazí, aj keď vstupný zdroj nie je nastavený na režim Analog.
- Ak po pripojení analógového kábla zvolíte možnosť Analog, vstupný zdroj sa prepne do režimu Analog.

Konfigurácia položky Analog

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa správa o pripojení alebo odpojení analógového kábla.
4 Ak je pripojený analógový kábel, stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku Analog a stlačte tlačidlo [ ]. Vstupný zdroj sa prepne do režimu Analog.



7.1.5 Položka HDMI

Môžete zobraziť stav pripojenia medzi výrobkom a zariadením AV pomocou rozhrania HDMI.

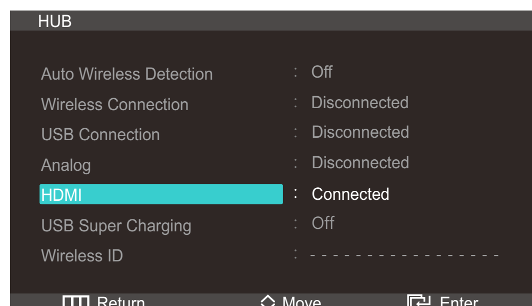


- Stav pripojenia sa zobrazí, aj keď vstupný zdroj nie je nastavený na režim HDMI.
- Ak po pripojení kábla HDMI zvolíte možnosť HDMI, vstupný zdroj sa prepne do režimu HDMI.

Konfigurácia položky HDMI

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa správa o pripojení alebo odpojení kábla HDMI.

4 Ak je pripojený kábel HDMI, stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku HDMI a stlačte tlačidlo [⏎]. Vstupný zdroj sa prepne do režimu HDMI.



7.1.6 USB Super Charging

Batériu zdrojového zariadenia môžete rýchlo nabiť cez port 3.0 na produkte.

- Dátový prenos nie je dostupný, ak zapnete funkciu USB Super Charging.
- Štandardné nabíjanie alebo prenos dát zapnite vypnutím funkcie USB Super Charging.
- Vstupný zdroj nemusíte meniť.

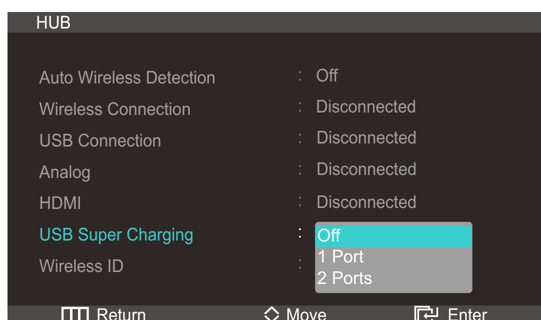
Konfigurácia funkcie USB Super Charging

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨]sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku HUB a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku USB Super Charging a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Off: Vypne funkciu USB Super Charging
- 1 Port: Pre rýchle nabíjanie batérie zapnite jeden port USB 3.0 (označený ikonou nabíjania).

 Rýchle nabíjanie batérií je dostupné len cez port USB 3.0 (nachádza sa na ľavej strane a je to port, ktorý je k vám najbližšie keď ste otočení tvárou k monitoru).

- 2 Ports: Pre rýchle nabíjanie batérie zapnite dva porty USB 3.0.

5 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎] .

6 Použije sa zvolená možnosť.

7.1.7 Wireless ID

Wireless IDje jedinečný identifikátor pridelený monitoru. Aplikácia "Samsung HUB Monitor Setup" načíta identifikátor a na základe neho rozpozná okolité monitory. Identifikátor je zobrazený v aplikácii "Samsung HUB Monitor Setup" a v spodnej časti ponuky HUB.

7.2 Položka Eco Saving

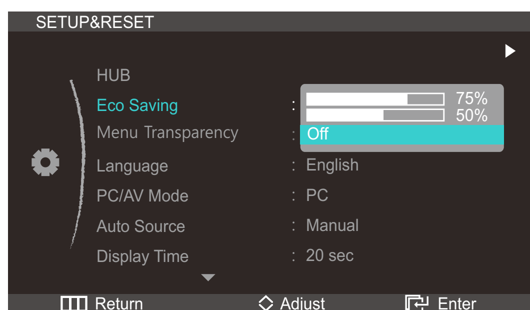
Upravuje spotrebu energie výrobku s cieľom dosiahnuť úsporu energie.

7.2.1 Konfigurácia položky Eco Saving

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Eco Saving a stlačte tlačidlo [] na výrobku.
Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- 75%: Znižuje spotrebu energie výrobku na úroveň 75 %.
- 50%: Znižuje spotrebu energie výrobku na úroveň 50%.
- Off: Vypína režim úspory energie.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [].

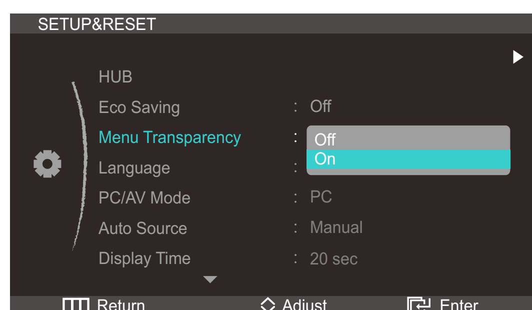
5 Použije sa zvolená možnosť.

7.3 Menu Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky:

7.3.1 Zmena položky Menu Transparency

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.
3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku Menu Transparency a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].
5 Použije sa zvolená možnosť.

7.4 Položka Language

Nastavte jazyk ponuky.

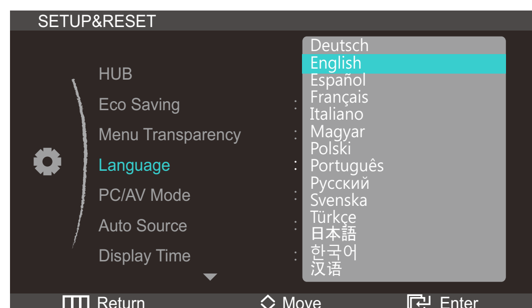


- Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.
- Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.

7.4.1 Zmena položky Language

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].
2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Language a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.5 Položka PC/AV Mode

Nastavte PC/AV Mode na AV. Veľkosť obrazu sa zväčší. Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.

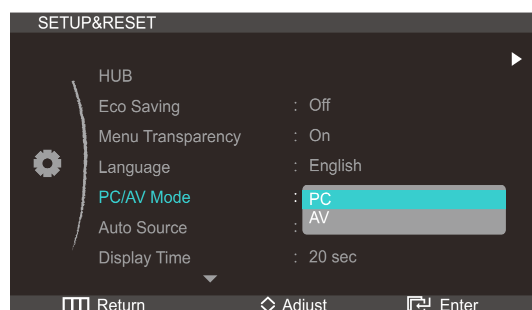
 Položka PC/AV Mode je dostupná len v režime HDMI.

7.5.1 Konfigurácia položky PC/AV Mode

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [▥].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku PC/AV Mode a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.6 Položka Auto Source

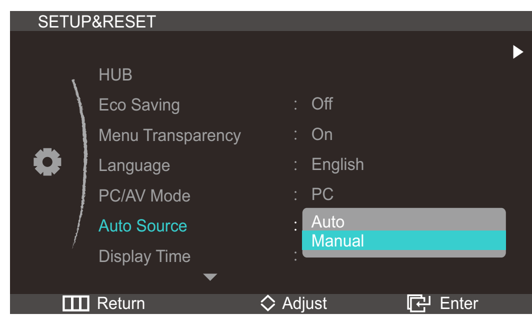
Slúži na aktivovanie položky Auto Source.

7.6.1 Konfigurácia položky Auto Source

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku Auto Source a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Auto: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- Manual: Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [ ].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.7 Položka Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

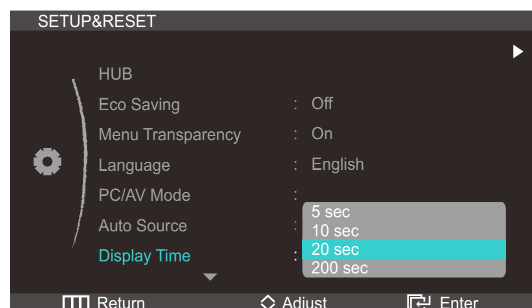
Pomocou položky Display Time možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.

7.7.1 Konfigurácia položky Display Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [/] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [ ] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Display Time a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.8 Položka Key Repeat Time

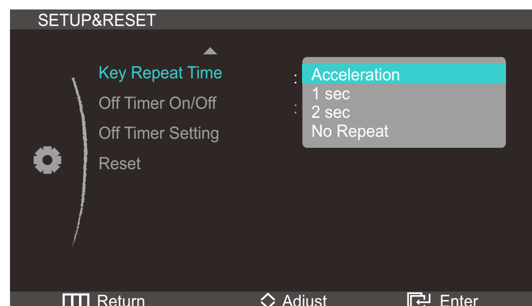
Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.

7.8.1 Konfigurácia položky Key Repeat Time

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku Key Repeat Time a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Vybrať možno položky Acceleration, 1 sec alebo 2 sec. Ak je vybratá položka No Repeat, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

4 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7 Nastavenie a vynulovanie

7.9 Položka Off Timer On/Off

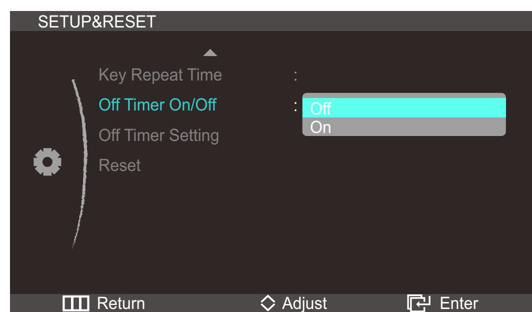
Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač vypnutia, ktorý slúži na automatické vypnutie výrobku.

7.9.1 Konfigurácia položky Off Timer On/Off

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na položku Off Timer On/Off a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



- Off: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- On: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

4 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

7.10 Položka Off Timer Setting

Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

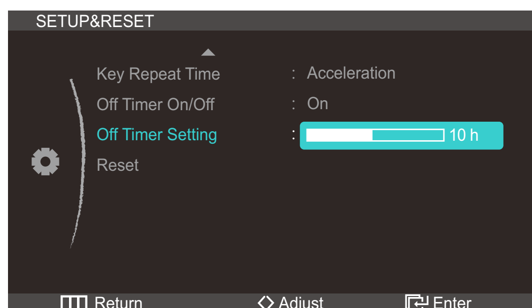
 Táto možnosť je dostupná, len ak je položka Off Timer On/Off nastavená na možnosť On.

7.10.1 Konfigurácia položky Off Timer Setting

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [⋀/⋁] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Off Timer Setting a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [</>] vykonajte konfiguráciu položky Off Timer Setting.

7.11 Reset

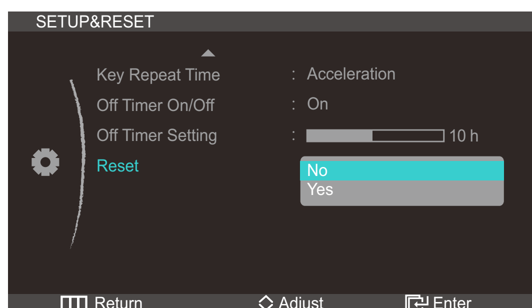
Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.

7.11.1 Vynulovanie nastavení (položka Reset)

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [Ⅲ].

2 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku SETUP&RESET a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku.

3 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na položku Reset a stlačte tlačidlo [⏎] na výrobku. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



4 Stlačením tlačidla [∧/∨] sa presuňte na požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [⏎].

5 Použije sa zvolená možnosť.

8 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

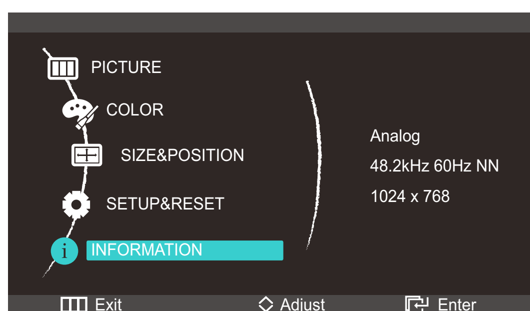
8.1 Položka INFORMATION

Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

8.1.1 Zobrazenie položky INFORMATION

1 Na výrobku stlačte tlačidlo [ ].

2 Stlačením tlačidla [^/v] sa presuňte na položku INFORMATION. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



8.2 Konfigurácia položky Brightness na úvodnej obrazovke

Upravte položku Brightness pomocou tlačidla [^/v] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.

1 Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo [^/v]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Upravte položku Brightness pomocou tlačidla [^/v].

8 Ponuka INFORMATION a ďalšie možnosti

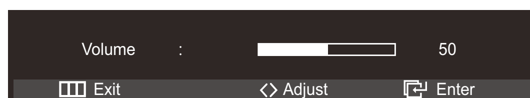
8.3 Konfigurácia položky Volume na úvodnej obrazovke

Upravte položku Volume pomocou tlačidla [</>] na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.



Dostupné len v režime HDMI.

1 Na úvodnej obrazovke stlačte tlačidlo [</>]. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.



2 Upravte položku Volume pomocou tlačidla [</>].

8.4 Nastavenie HUB na Úvodnej obrazovke

Obrazovku s nastaveniami HUB môžete otvoriť stlačením tlačidla [Hub] na stojane po zobrazení úvodnej obrazovky (na ktorej nie zobrazená žiadna ponuka OSD).

1 Po zobrazení úvodnej obrazovky stlačte tlačidlo [Hub].



Môžete upraviť nastavenia pre Auto Wireless Detection, Wireless Connection, USB Connection, Analog, HDMI alebo USB Super Charging. Môžete tiež zobraziť identifikátor bezdrôtového zariadenia (Wireless ID).

2 Upravte nastavenia podľa potreby pomocou tlačidiel [∧/∨].



Pre ďalšie informácie o používaní funkcie HUB pozri „7.1Položka HUB“.

9 Sprievodca riešením problémov

9.1 Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

9.1.1 Testovanie produktu



Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.
2 Odpojte kábel od výrobku.
3 Zapnite produkt.
4 Ak sa zobrazí správa Check Signal Cable, výrobok pracuje normálne.



Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

9.1.2 Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť „10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov“), sa nakrátko zobrazí správa Not Optimum Mode.

9.1.3 Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)	
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte káblové pripojenie medzi produktom a počítačom a zabezpečte, aby pripojenie bolo bezpečné. (Pozrite si časť „3.2 Pripojenie a používanie počítača“)

Problém obrazovky	
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel (pozrite si časť „3.2 Pripojenie a používanie počítača“)

9 Sprievodca riešením problémov

Problém obrazovky	
Zobrazí sa správa Check Signal Cable.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku. (Pozrite si časť „3.2 Pripojenie a používanie počítača“)
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
"Zobrazuje sa hlásenie „Not Optimum Mode“.	Táto správa sa zobrazí v prípade, že signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka90).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k výrobku (pozrite si časť „3.2 Pripojenie a používanie počítača“)
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Upravte položky Coarse (stránka55) a Fine (stránka56).
	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň. (Pozrite si časť „10.1 Všeobecné“)
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je rozlíšenie a frekvencia počítača v kompatibilnom rozsahu rozlíšenia a frekvencie pre tento výrobok, a v prípade potreby zmeňte nastavenia na základe informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (stránka90) v tejto príručke a v ponuke INFORMATION na výrobku.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte položky Brightness (stránka53) a Contrast (stránka54).
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky COLOR. (Pozrite si časť „Konfigurácia funkcie“ NA STRANE 58)
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky COLOR. (Pozrite si časť „Konfigurácia funkcie“ NA STRANE 58)
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky COLOR. (Pozrite si časť „Konfigurácia funkcie“ NA STRANE 58)

Problém obrazovky	
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.

Problém zvuku	
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.

Problém zdrojového zariadenia	
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

9.2 Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a témy → Obrazovka → Nastavenie → Rozšírené → Monitor a zmeňte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora. • Windows ME/2000: Vyberte položky Ovládací panel → Obrazovka → Nastavenie → Rozšírené → Monitor a zmeňte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora. • Windows Vista: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobenie → Obrazovka - nastavenie → Rozšírené nastavenia → Monitor a zmeňte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora. • Windows 7: Vyberte položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Displej → Rozlíšenie obrazovky → Rozšírené nastavenia → Monitor a zmeňte položku Frekvencia obnovovania v časti Nastavenie monitora.

9 Sprievodca riešením problémov

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a témy → Displej → Nastavenia a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky Ovládací panel → Displej → Nastavenia a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobenie → Obrazovka - nastavenie a nastavte rozlíšenie. • Windows 7: Prejdite na položky Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Obrazovka → Upraviť rozlíšenie a nastavte rozlíšenie.
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a témy → Displej → Nastavenia šetriča obrazovky alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Displej → Nastavenia šetriča obrazovky alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobiť → Nastavenia šetriča obrazovky alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke Ovládací panel → Vzhľad a prispôsobenie → Prispôsobiť → Nastavenia šetriča obrazovky alebo v BIOS SETUP v počítači.



Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

10 Technické údaje

10.1 Všeobecné

Názov modelu		C23A750X	C27A750X
panel	Veľkosť	23,0 palce / 58cm	27,0 palce / 68 cm
	Oblasť zobrazenia	286,74 mm (Š) x 509,76 mm (V)	336,15 mm (Š) x 597,6 mm (V)
Synchronizácia	Horizontálna frekvencia	30~81 kHz	
	Vertikálna frekvencia	49~75 Hz	
Farba displeja		16,7M (6 bitov s Hi-FRC)	
Rozlíšenie	Optimálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz	
Maximálne vzorkovanie		164 MHz	
Prívod energie		Tento produkt využíva 100 až 240 V. Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory		USB 3,0, HDMI, D-sub	
Rozmery (Š x V x H)/ Hmotnosť		550,4 x 433,9 x 232,8 mm / 4,4 kg	638,6 x 485,4 x 232,8 mm / 5,2 kg
Pokyny pre životné prostredie	Prevádzka	Prevádzková teplota: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlhkosť: 10 % ~ 80 %, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Prevádzková teplota: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlhkosť: 5% ~ 95%, bez kondenzácie	

Názov modelu	C23A750X	C27A750X
Plug-and-Play	Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.	
Body panelu (pixely)	Vzhľadom na princíp výroby tohto výrobku môže približne 1 pixel z milióna (1 ppm) na paneli LCD pôsobiť jasnejšie alebo tmavšie. Nemá to vplyv na výkon produktu. Panel LCD, typ 23 (veľkosť obrazovky 58 cm): obsahuje 6.220.800 podpixelov. Panel LCD, typ 27 (veľkosť obrazovky 68 cm): obsahuje 6.220.800 podpixelov.	



Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Zariadenie triedy B (komunikačné zariadenie na príjem vysielania určené na domáce použitie)

Toto zariadenie triedy B určené na domáce použitie je registrované v súvislosti s požiadavkami elektromagnetickej kompatibility (EMC) a možno ho používať vo všetkých oblastiach. (Zariadenia triedy B vyžarujú nižšiu úroveň elektromagnetického žiarenia ako zariadenia triedy A)

[Odporúčanie] - len EÚ



- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento [MONITOR] je v súlade s nevyhnutnými požiadavkami a ďalšími relevantnými časťami smernice 1999/5/ES.
- Oficiálne Vyhlásenie o zhode nájdete na stránke http://www.samsung.com, prejdite na položku Podpora > Hľadať podporu k produktu a zadajte názov modelu.
- Toto zariadenie je možné používať iba v interiéri.
- Toto zariadenie je možné používať vo všetkých krajinách EÚ.
- Tento produkt nesmie byť inštalovaný na pevnom mieste alebo v cestnom alebo železničnom vozidle.

10.2 Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto produktu znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa produkt stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo

pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

C23A750X

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Žltá
Príkon	33,6 W	1 W alebo menej	0,3 W

C27A750X

Šetrič energie	Normálna prevádzka	Režim úspory energie	Vypnutie (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania	Zapnuté	Bliká	Žltá
Príkon	43,8 W	1 W alebo menej	0,3 W



- Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.
- Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov, vypnite vypínač na zadnej strane výrobku alebo odpojte napájací kábel. Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, nezabudnite odpojiť napájací kábel. Ak chcete spotrebu energie znížiť na 0 wattov v prípade, že nie je k dispozícii vypínač, odpojte napájací kábel.

10.3 Tabuľka štandardných signálových režimov



Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Pri inom ako určenom rozlíšení sa preto môže znížiť kvalita obrazu. Aby k tomu nedošlo, odporúča sa, aby ste vybrali optimálne rozlíšenie určené pre veľkosť obrazovky vášho výrobku.

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontálna frekvencia

  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovku sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.

- Vertikálna frekvencia

  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia“ alebo „obnovovacia frekvencia“ a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

10.4 Špecifikácia PC Dongle (UWB :Ultraširoké pásmo)

Standard	UWB
Hostiteľské rozhranie	USB 2.0 Rozhranie downstream
Frekvenčný rozsah	3,1GHz ~ 10,6Ghz (Prevádzkový 3,16GHz ~ 8,97Ghz, BG1, BG2, BG6)
Zabezpečenie	AES128
Rýchlosť prenosu údajov	53,3 až 480 Mbps
Citlivosť / Výstupný výkon	Prenášaný signál PSD -41,3 dBm/MHz (Regulačný limit je -41,3dBm/Mhz)
Príkon	1,18Watt (typická), Príjem dĺžky paketu 4095, TFC1, Pásmo skupiny 3. 480 Mbps.
Podporované modely	C24A650X, C27A650X, C24A650U, C27A650U, C23A750X, C27A750X
Rozmery	7 mm x 19 mm x 24,5 mm

Kontaktujte spoločnosť SAMSUNG NA CELOM SVETE



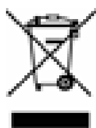
Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, kontaktujte, prosím, centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)

Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Rozbočovač (HUB)

Rozbočovač (HUB) označuje zariadenie, ktoré slúži ako spoločný pripájací bod pre viaceré zariadenia pripojené prostredníctvom siete. Používa sa na pripojenie viacerých počítačov, obrazových zariadení, kancelárskych zariadenia alebo sietí LAN prostredníctvom jednej siete.

Rozširujúci modul

Rozširujúci modul označuje zariadenie, ktoré sa pripája k vstupno-výstupnému konektoru na počítači. Obsahuje kľúč alebo identifikátor zabezpečenia, takže prístup k určitej aplikácii má len používateľ s pripojeným rozširujúcim modulom. Rozširujúci modul pre tento výrobok obsahuje údaje potrebné na používanie funkcie Wireless USB a musí byť pripojený k počítaču.

Položka Coarse

Položka Coarse označuje frekvenciu kmitov rádiových vĺn za sekundu. Vyššia frekvencia umožňuje preniesť väčšie množstvo údaje a ľahšie sa odráža. Nižšia frekvencia ľahšie preniká cez prekážky a má väčší dosah, umožňuje však preniesť menšie množstvo údajov. Ponuka Coarse umožňuje ručne upraviť frekvenciu na dosiahnutie optimálnej kvality obrazu. Položku Coarse upravte na základe tabuľky štandardných signálových režimov (stránka90) podľa funkčných charakteristík vášho výrobku, čím môžete dosiahnuť lepšiu kvalitu obrazu.

Nastavenie hodnoty gama

Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej

Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia

Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Horizontálna frekvencia

Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85 000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia

Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia“ a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie

Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov.

Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1.920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálna frekvencia) a 1.080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play

Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).

Index

Index